

(1830-1514)(1246-920)

:

:

2008-2007

“

”

37

“

”

32

⋮

»

,

«

24 23

.

()	
()	
(.)	
(.)	
()	
(. . .)	
(. .)	
(. .)	
(Fasc)	Fasicule
(Vol)	Volume
(S.d)	Sans date
S.ed)	Sans édition
(p.u.f)	Presses universitaires de France
(C.r.n.s)	centre national de recherche scientifique
(G.A.L)	grand Alger du liure
(R.A)	Revue africaine

الأمم المتحدة

.

.

.

.

.

- -

.

.

!.

:

-

-

-

-

-

.

:

:

.

"

.

"

-

.1997

.

.

"

"

-

.1934

.

" " -
 .1980 2

-1168)

(1830-1754/ 1246

.

.

" " -

(1778- 1193)

1967 03

(1775- 1189)

.

" " -

1982

- 1201)

.(1786

.

" :

"Haédo" "Topographie et histoire generale d'alger "

.

1871-1870

(1581-1578/ 989-986)

«Histoire de Barbarie et de ses corsaires» "

(DAN , pierre)

. 1634

13

(la marine de la régence d'Alger) "

" :

:

"

":

"

":

"

":

32

. 174

:

"Histoire de la marine Algérienne" "

":

(Belhamissi Moulay)

":

(la coste)

" la marine Algérienne sous les Turcs" "

"l'Archéologie navale" "

(JAL)

.

.

:

:

-1

-

-

.

:

:

-2

.

.

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

الفصل الأول

دراسة تمهيدية

:

(1)

.

(2)

(3)

.

(1:)

.

:

:

:

:

: _ (1)

: : - .164-162 . .

.10 1965

.5696 1998

18

_ (2)

⁽³⁾ –De Brossard(A.) ; **L’Histoire maritime du monde**, s,e d., . s.d., paris.p.41.

(2:) : -1

(1)

« »⁽²⁾

(3)

(4)

.

»

(5) «

(6)

.

(7)

.

:

3

: : : _⁽¹⁾

.29 .

(2) 37 -

⁽³⁾.50 1965

, : -

(4)

. : -

.64-62

(5) . 38 -

(6) . -: _____

.421-418 1995 :

⁽⁷⁾391 2004 : -

(1)
3000 (2)

61

(3) 680

2000

(5)

(1) –Debrossard(A.) ; .op.cit –PP-41-42.

(2)- Foucher(L.) ; « **Les marins de l'antiquité** » . les cahiers de Tunisie, Revue des S.H.n°32,8 e année. U.T.1960.P.165.

-(3)- ibid.

(5) Paris (P.). « **voile latine voile arabe. Voile mystérieuse**". Hesperis. Librairie la rose. Paris. 1949.p.p.69-73.

,

.

(1)

(2)

:

:

-3

:

: -

. . . 2500 (3)

⁽¹⁾ –Paris(P.) ; op.CIT.PP.69-73 et foucher(L.) ; op. cit.pp.165-166.

: _ (2)

: : : . 2300

.51-50 1967

: -: ... : _ (3)

.170. 1982 . . . 2

. 1450 (1)

.

(2)

30 (3)

180 91

(4)

⁽⁵⁾(Birème)

(3:)

(4:)

(trirème)

- : -(1)

: :

51 1961

⁽²⁾ –Le fefebvre(N.) ; **De la marine antique à la marine moderne**, maison et cie éditeurs, paris, 1935.p6-7.,voir coir : -Foucher(L) OP.CIT.PP.166-167.

⁽³⁾- Debrossard(A.) ; OP.CIT.PP.43-46.

5 : : : : -(4)

.106 1916

- : -(5)

.11 1981

(1)

:

:

-

:

-1

-2

(2)

(3)

()⁽⁴⁾

(5)

: _⁽¹⁾

.125 1997

.15 : : -

_⁽²⁾

.24. 3

_⁽³⁾

.25 3 : : -

_⁽⁴⁾

.131 2004

.632 : : : _⁽⁵⁾

.11 : ____ 28 3 : : -

(1)
.
()

⁽²⁾(RAM)

(3)

300

(05:)

⁽⁴⁾
.

100

⁽⁵⁾
,

.171-170	1959	1	:	— ⁽¹⁾
		.16	:	— ⁽²⁾
.		2	:-	— ⁽³⁾
				.172.
. . . .			:_____	.171 — ⁽⁴⁾
			.63-62	1979

⁽⁵⁾ –Mordal (J.) ; **25 siècles de guerre sur mer**, tome1, ed des presses de gerard, Belgique.
1959,pp.9-24.

-De Brossard(A.) ; op.cit.pp.43-46/ 63-62 : : -

(1)

(2)

14

55

910

(3)

(4)

(06:) . (5)

⁽¹⁾ –Brunot(l.) ; **La mer dans les traditions et industries indigènes à rabat et salé**, Paris, 1921,p.244.

Debrossard(A.) ;op.CIT.PP.34-46 ____ . 63-62.

⁽²⁾ –Debrossard (A.) ; ibid

⁽³⁾ –Meirat(J) ; **La marine antique en Méditerranée**, éditions.F.didot. paris.1964.p.107.

.74 : _ (4)

. _ (5)

..... :

⁽¹⁾()

⁽²⁾

.

:

:

:

: -1

» :

(4)

(3)

.57

:

—⁽¹⁾

⁽²⁾ –Jézégou(MP) ;**L'apparition en méditerranée de la méthode de construction navale sur squelette**, in navigations et migration en méditerranée de la préhistoire à nos jours. Editions C.N.R.S.paris.1990.p166.

.525

:

: —⁽³⁾

.755 .

:

: —⁽⁴⁾

(1) « .

» :

(2) « .

(3)

«لا والذي بعث محمدا بالحق لا أحمل فيه مسلما أبدا...وتا لله لمسلم واحد أحب إلي مما حوته الروم، فأياك أن تعرض لي»(4) .

(5) .

(1) _ : 391

(2) _ : 3 103

391

- : : 10 1954

(3) _ : .79 1981

- : (4) 104

(5) 3 - :

- 1981 .79

- : 162

..... :

(655/ 35)

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(694/ 74)

	.11	:		_(1)
	.79	:	:	-
"	" :	:	.	_(2)
	.79-78	1982		
:				_(3)
	.28	1972		
	.243	:		_(4)
	.79	:	:	-
		:		_(5)
	.322	2002		

(1)

(2)

(3)

(5)

(4)

(7)

(6)

.....18 _⁽¹⁾
: - .5696
-**Encyclopédie de l'islam**, nouvelle édition, 8 volume, leiden E.J.E.Brill.1995.p.835
.129-128 : _⁽²⁾
,1963 , , ,247 : :
.70,
: -. : -
⁽³⁾182 ... :
.169-168 1982 2 : _⁽⁴⁾
: : _⁽⁵⁾
.138-137 . .
.150 : : : _⁽⁶⁾
.87 : : _⁽⁷⁾

(1)

:
:-2

(2)

:
:-

(3)

⁽⁴⁾(713-644/ 95-23)

.246-242 : _⁽¹⁾
: : : _⁽²⁾
.48 2005 1
: -09 2000 : -
2005 :
.43-40.
-Mantran (R) ; **Histoire de la turquie**, que sais-je, n° 539, p.u.f.paris.1961.p.33.
.230 1966 3 : _⁽³⁾
: : _⁽⁴⁾
.103 1867 6
-129 1995 1 : :
.130

-65)

(705-685/ 86

(1)

(2)

(4)

(3)

(6)

(5)

(7)

(8)

(9)

" : _ (1)

" :

: : -
.38 . .

.152-143 : : _

.105 3 : _ (2)

. : _ (3)

.89 : -

(12- 6) : : _ (4)

.162-156 .1983. . . .

90 : : : _ (5)

.88 : : _ (6)

.6 1958 : : _ (7)

.170-150 : : _ (8)

.235-234 : : : -

:(715-640- 97-19) _ (9)

: :

.339 1968 2

-
_(1)

(705- 87) (2)

(3) (707- 89)
(4)

5(

: -

:
(7) (6)(909-777/ 296-160)

(8)

»:(9)

.35 : : _ (1)
.143. ... : : _ (2)
.168 : : : _ (3)
.246 : _ (4)
.143 1994 . . . 7 1 : _ (5)
909-777/ 296-160 : _ (6)
.13 1994
.13 _ (7)
.34 : : _ (8)
.14-7 1957 3 : _ (9)

«....

مرسی فروخ⁽¹⁾

(2)

(3)

(4).

14

⁽⁵⁾(909- 297)

(6).

⁽⁷⁾(788- 172)

: «.

»-⁽¹⁾

.61•81.

:

: - 142

: :

:(2)-

30 .1966

. . . .

⁽³⁾ – Idris(R.H) ; **La berberie orientale sous les zirides**, tome02, adrien maison neuve, paris.
1962.pp536-538.

.170-169 : : 70 62-61 : _⁽⁴⁾

.14 : : _⁽⁵⁾

_⁽⁶⁾

.183-182 : _⁽⁷⁾

(3) (2) (1)

(4)

(5)

»

«

(6)

(800- 184)

(883-813/ 223-201)

(7)

(827/ 212)

(8)

.

.139	:		:	_(1)
.140	:	:	:	_(2)
.249.	:	:	:	_(3)
.156	:	:	:	_(4)
.253			:	_(5)
.455		6	:	_(6)
		142	:	_(7)
			:	:
:		1986		7 3
		.44-39	1995	
.182-181-57	5	:		_(8)
"		"	:	_____
.516	1997	14	_____	

(1)

.

(2)

:

(3)

(4)

(5)

.

(1269-909/ 660-297): -

:

.164-162 : _⁽¹⁾

: : : _⁽²⁾

.181-180

: _⁽³⁾

.73 2005

.181 : _⁽⁴⁾

_⁽⁵⁾

(972-909/ 362-297) -1
(909/ 297)

(1)

(2)
.

(3)

(945-934/ 334-322)

:

(4)

⁽⁵⁾(975-952/ 365-341)

..... : _⁽¹⁾

.....

.30-29 : :

1984 . . . : _⁽²⁾

. . . : : 22-17.

.221-219 1983

.72 : _⁽³⁾

: . . : _

.237-236-234 1951

2 : _⁽⁴⁾

.51-50 1970

.63 : : _⁽⁵⁾

: _.....48

34 84

250

(1)

- - »

..... (2)

. (4)« (3)

": (5)

- -

⁽⁶⁾(972-952/ 362- 341) "

:

(7)

2 : _⁽¹⁾
.232 1999
.114 : : : _⁽²⁾
.24 3 : : : _⁽³⁾
.190 2 : : _⁽⁴⁾
.373 _⁽⁵⁾
 _⁽⁶⁾
 : 55-51 : _⁽⁷⁾
.75-74

(1)

- 361)

(2)

(973

(3)

(1161-972/ 555-362)

(4)

(1025 416)

(5)

(6)

:	:	55-51	:	:	— ⁽¹⁾		
					.75-74		
	:	:	63	:	— ⁽²⁾		
					.222-219		
:	:	.80-75	:	:	— ⁽³⁾		
					.30	.....
				(Nord)	:	— ⁽⁴⁾	
			:	:	- 193		
				27-26	1969	. . .	
:				-	-	:	— ⁽⁵⁾
				51		:	
		.246-245	9	:	— ⁽⁶⁾		

(1)

- 448) (1049- 440)

(2)

(1057

(972- 360)

(3)

(4)

.

.84-82 10 : _⁽¹⁾

: : : _⁽²⁾

.48-27 6 : : 96 :

⁽³⁾-idris(RH) ; opcit.tome2, p124.

⁽⁴⁾ –ibid.

(1) (1089-1018/ 547-408)
 -1062/ 481-454) (1067- 460) (2)
 (3) (1089
 (4)

⁽⁵⁾(1089- 481)

(12-11/ 6-5)

(6)
 (1146-1056/ 541-448) -2

.350 6 : _⁽¹⁾
 .116 : : _⁽²⁾
 : : 174 6 : _⁽³⁾
 81 1984 2
 ...55 : : _⁽⁴⁾
⁽⁵⁾ – idris(R.H) ; op.cit....tome 2.p.637.voir : -bourouiba(R) ; **les Hammadites**
 E.N.A.AL.Alger. 1984.p110.118
 : ____ .225 1980 :
 : _⁽⁶⁾
 .233 : : .213 1961

(1)

(2)

(3)

(4)

(1086- 479)

(5)

(6)

(7)

.

: _ (1)

: (1106- 500) (1019- 410)

: -

.389-377 6 : :__ 162 1978

.170 : :__-90-74 8 : _ (2)

.139 : : _ (3)

.245 : :__ 143-140 : _ (4)

.213 : : 16 (6) : _ (5)

: 79 : : : _ (6)

.612

:__ 140 : _ (7)

.240

:__ .311 1 :

"

(1)

(2)"

(3).

(1076- 470)

.(1269-1130/ 668-524)

-3

(4)

⁽⁵⁾(1130- 524)

(1084- 477)

:(1)

4

: :

36

(1140- 537)

.25

.123.

:

_(2)

.382 1968

6

: 245

.... :

_(3)

:

:

_(4)

-Bourouiba(R) :**Abd Al mumin flambeau des Almohades**,s.n.d.Alger 1982-pp.9-11.

.83-82

1986

. . .

:

:

.."

"

:

.54-53

1970

08

. . 2

:

_(5)

.65-64

1986

123-117

:

:_____

;

: 83-82

:

:

245

:

_(1)

- 544)

⁽¹⁾(1145
(1152- 547)

(2)

(3)

400
(1162- 557)

(5)

(4)

(7) (6)

⁽⁹⁾(1163- 558)

(8)

Bourouiba (R.) ; Op.ciT.p.73.

: :____ 159-158 11 : _⁽²⁾
.46-45 1985
1 : :
.83-82 : :____ 635 1964

⁽³⁾-Bourouiba (R) ; op.cit.p.47.

.307-253-252 : : : _⁽⁴⁾
.80 : : : _⁽⁵⁾
: _⁽⁶⁾
.201 1973
.148 144 142 141 : : : _⁽⁷⁾

⁽⁸⁾ –Brunot(L.) ;op.cit.p.291.

.118 : _⁽⁹⁾

” :

(1)“

(2) .

(4)

(3)

(5)

(6)

(1190- 586)

(7)

(8)

«لما استفحلت دولة الموحدين في المائة السادسة وملكوا العدوتين أقاموا خطة

_ (1) : .245

.295 : -

(2)– Brunot (L) ; op.cit.p.292.

.498 : : : _ (3)

. 219 4 : _ (4)

(1171- 567) : _ (5)

: : (1193- 589)

.207 3

6 : _ (6)

.526 1915

.289 : : . 245 : 246 6 : _ (7)

Bourouiba(R) ; op.cit.p.51 .: - 63 9 : _ (8)

هذا الأسطول على أتم ما عرف وأعظم ما عهد»⁽¹⁾

(1213- 610)

1269- 668

:

:

-4

⁽²⁾(1536-1229/ 943-627)

:

(3)

(4)

638-635 : : 245 : _⁽¹⁾

: : : _⁽²⁾

: : 24-23 : 1966 2

.42 2

.605-601 6 : _⁽³⁾

.50-42 : : 631-626 : _⁽⁴⁾

(1)

-632)

⁽²⁾(1555-1236/ 962

(3)

(1293- 691) ⁽⁴⁾

⁽⁵⁾(1321- 721)

_____(1)

_____.24 .1981 2

-Loup(D) ; **Pirates et Barbaresque en méditerranée**, e d , Aubanel,Avignon,
France.1975.p.49.

_____(2)

.115 1985 . . .

. . . .26 _____ " _____"(3)

.25-24 1975

: (1327 1267) _____(4)

Larousse; **dictionnaire encyclop&dique**, i mprimerie casterman, paris, 1995,p1424

⁽⁵⁾ – Dufourq (CH.E) ; **L’Espagne catalane et le maghreb au 13 e et 14 ⁰ siècle**.

Paris.1966.pp.333-336.

(1)

⁽²⁾(1318- 718)

100 200

(1336- 737)

⁽³⁾(1334- 735)

(1393-1269/ 796-668)

(4)

(1279- 678)

(6)

(5)

(1311-1310/ 711-710) ⁽⁷⁾

⁽¹⁾ – Dhina (A.) ; **Le royaume abdelouadid à l'époque D'Abou Hammou moussa 1^{er} et d'aboutachfin 1^{er}** .o.p.u.Alger. 1985.pp.172-173.

140-139 : 297 7 : ⁽²⁾

⁽³⁾ –Dhina(A.) ; **Les Etats de l'occident musulman aux 13^e .14^e . 15^e . siecles**.O.P.U.Alger ; 1984.p.641.

.1984 . . . : -
.129-125-124

: ...216 : ⁽⁴⁾

.291

.240 : ⁽⁵⁾

⁽⁶⁾ –Brunot(L.) ; op.cit.p.292.

.140 : ⁽⁷⁾

(1)

.

(2)

(3)

.

(1333- 733)

600

:

(4)

(5)

(6)

(7)

.

.246

.....

:

: _____

389-388

1981

. . . .

.390

:

_(2)

4

:

_(3)

.241 1997

.384

:

:

_(4)

.117. 7

:

_(5)

:

_(6)

.354-353 108

1990

.354-353

:

_(7)

— — »
 (1) «

:

(3) (2)

(4)

(5)
 .

(6)

.239 4 : _⁽¹⁾
 : : : _⁽²⁾
 .225
 .117 7 : _⁽³⁾
 .421 : : : _⁽⁴⁾
 : : 99 2 : _⁽⁵⁾
 2

.147 1999

⁽⁶⁾ –Brunot(L.) ; op.cit.p.292.

(1)
 :(1830-1514/ 1246-920) -
 (1514- 920)

(2)
 (1518- 924) (3)

(4)
 :
 :(1588-1518/ 997-924)⁽⁵⁾ -1
 (1518- 924)

_____ .354-353-108 : _ (1)
 : : _ (2)
 : -
 : 42 1981 . . .
 .335 1978
 .49 1 : -
 : : _ (3)

-Haédo(D.) ; **Histoire des rois d'Alger**, traduction Henri de grammont, ed (G.A.L).Alger
 .2004-pp.12-13-43-68.

_____ : _ (4)
 : : _14 1967 03 _
 " " : _ ..53 1983 2
 .133-124 1984 307
 : : : _ (5)
 : _ 71 1965
 .10 . . :

: _ 261 1999 . . . 2 : : _ -
 -de grammont(H.) ; **Histoire d' Alger sous la domination turque**, ernest le roux e' diteur.
 Paris.1887.p42.

⁽¹⁾(1588- 997)

(2)

(3)

(4)

(1571- 979)

(galères) (17- 11)

" :

()

(5)«

(6)

⁽¹⁾ –Etchiali(R.) ; **L'épopée de euldj– Ali Rais ed dahlab**, alger.1999.pp.55.125 et:
-Husson(L.) ;**La régence d'Alger et la course-** S.E.1970.pp.7-11.

: _⁽²⁾

.12 1934

: _⁽³⁾

.288 1989

.448 1312 1 : _⁽⁴⁾

⁽⁵⁾ –Dan(P.) ; **Histoire de Barbarie et de ses corsaires**. Tome1, second édition ; chez pierre Rocolet, imprimeur ordinaire du roy, au palais Aux armes du roy et de la ville, paris 1664.pp.306-307.

⁽⁶⁾ –Bono(S) ; **Les corsaires en méditerranée**, traduit de l'italien par Ahmed somai, édition, la porte. Paris.2000.p.97

(1)

:(1659-1588/ 1070-997)

-2

(2)

(4)

(3)

(Simon-Dansa)

⁽⁵⁾.(1606- 1015)

(6)

(8)

⁽⁷⁾ (EDWARD)

⁽⁹⁾(1619- 1029)

(10)

⁽¹⁾ –Dan(P) ; Op.cit.p.p.311-312.

: : 278-277 : _⁽²⁾

.13

⁽³⁾ –Degrammont(H.D) op. Cit.pp.124-130.

.33 : : : _⁽⁴⁾

⁽⁵⁾ –Dan(P.) ;op.cit.p.p.311-312.

.142 1980 : _⁽⁶⁾

-Devoulx(A.) ;«**La marine de la régence d’Alger** »R.A.Vol.13,...op.cit.p390.-

⁽⁷⁾ –Dan(P.) ;op.cit.p.p.311-312.

.449 : : : _⁽⁸⁾

⁽⁹⁾ –Bono(S.) ;op.cit ;p.107.

.131 : _⁽¹⁰⁾

384

(1610- 1019)

25000

(1)

(1671-1659/ 1082-1070)

-3

(2)

(3)

(4)

⁽¹⁾ –Haédo (D.). **To pographie et Histoire générale d’Alger**, R.A. Vol .14. Bastide libraire éditeur, Alger, 1870. p.490.

-Lane-pool(S.). **The Barbary corsairs** ,Darf,London,1989.p.219.

-Degrammont(H.D);op.ciT.pp.124-130.

19. 1964 3 :

_(2)

:

-De grammont (H.D) ;op .cit.pp.209-215.

-De rotalier(CH.) ;**Histoire d’Alger et de la piraterie des turcs dans la méditerranée** ,àdater du 16^e siecle, Tome1,chez paulin, libraire, paris,1841,p.299.

.14-13

:

:

-

.32 1980 2

:

_(3)

_(4)

(1)

(2)

:(1830-1671/ 1246-1082)

-4

- 1082)

(1671

(3)

(4)

(5)

- 1130)

(6) 19

(1718

:

.32 : _⁽¹⁾

⁽²⁾ –Lane-pool(S.) ;op.cit.p.219.

⁽³⁾ –Degrammont(H.D.)op.cit pp.266-230.

.290 ... : -

.164 ... _⁽⁴⁾

2 : _⁽⁵⁾

.350 1992

⁽⁶⁾ –Bono(S.) ; op.cit.p.104.voir :Devoulx(A.) ; « **La marine de la régence d’Alger.** »,R.A,vol.13.....op.cit.pp.384-420.

-	1704- 1116	02
-	1706- 1118	03
	1708- 1120	02
	1709- 1121	01
-	1713-1711/ 1126- 1124	04
	1715- 1128	02
	1716- 1129	01
-	1718-1714/ 1130-1127	04

(1) "

(2)

⁽¹⁾ - DAN(p.) ;op.cit.p.315

1824-1816

— ⁽²⁾

.62. 1982 . . .

":
:

...

(1) "

(2)

(4)

(3)

10871

(1815- 1231) (1793- 1208)

(5)

(16/ 10)

:

(1) -DAN(P.) ;op.cit.p.13.

.78. .1986. . . . :

.58,43. 2005 :

: (1562- 970) : _ (2)

-Belhamissi(M.) ;**Les captifs Algeriens et l'europe chretienne**, E.N.A.L.Alger 1988-pp-16-17.

Et:Godfrey (F.) ; **Légende Barbaresque : guerre, commerce et piraterie en Afrique du nord de 1415à 1830**, traduit et annoté par farida hellal, Réimpression, o.p.u.Alger.2000.p217.

1972 6 " " : : _

.103-102

.299 : _ (3)

: _ (4)

": _ (5)

.35 1997 10

(1830- 1246) (1827- 1243) 16
(1)

_____ (1)
:
:_____ .40. 1998
" : :_____ .34. 1970
1975 28 _____ "
.12-11.

:

:

-1

.

-2

.

-3

.

.

-4

.

-5

.

.

الفصل الثاني

صناعة السفن الحربية

:

(1) .

(2) .

(3)

.

:

.62. : - (1)

.47. : - (2)

⁽³⁾ –Belhamissi(M.) ; **Histoire de la marine...**op.cit.p.50.

: -

(1)

(2)

(6)

(5)

(4)

(3)

(7)

⁽¹⁾ – Bono(S.) ;**Les corsaires**....op.cit.p.112.

⁽²⁾ –Braudel(F.) ; **La Méditerranée et le Monde Méditerranéen à l'époque de philipe 2**, Tome1,ed Armand colin, paris, 1987, p.133.

-Larousse.op.cit.p.1423.

-ibidem,.p.1132 : - ⁽³⁾

-ibid .p.1423 : ⁽⁴⁾ -

.47 : : ⁽⁵⁾

- ibid.p.1163 : : ⁽⁶⁾

..131-130 : ⁽⁷⁾

.22 : _____

(1)

(2)

(17- 11)

(G.B.Salvago)

" :

-

(3)"

-

(4)

.131-130

:(1)

⁽²⁾ –Bono(S.) ; op.cit.pp.113-114.

⁽³⁾ -ibid

⁽⁴⁾ –Coindreau(R.) ; **Les corsaires de salé**, paris. 1949.p173.

(1)

(2)

(3)

(4)

(17- 11)

(5)

.286 : _⁽¹⁾

⁽²⁾ –Bono(s) :op.cit.p.113-114.

⁽³⁾ –Coindreau (R.) ; op.cit.p.173. et:

Belhamissi (M.) ; **Histoire de la marine Algérienne**(1516-1830), E.N.A.L.,
Alger.1986.pp.50-53.

.252 1987. . . .1830-1619 : _⁽⁴⁾

⁽⁵⁾ –DAN(P) ; op.cit.pp.322-331. et:

-la coste(L); **La marine Algérienne sous les turcs**, société d'éditions géographiques
maritimes et coloniales, paris, 1931.pp.15-16.

(1)

(5)

(4)

(3)

(2)

(6)

(01:) :_____ -

(7)

(8)

(17- 11)

⁽⁹⁾()

Larousse :op.cit.p.1273. : _____ _ (1)

ibidem.p.1694 : _____ _ (2)

ibid.p1386 : _____ _ (3)

ibid.p.1199 : _____ _ (4)

ibid.p.1542. : _____ _ (5)

1982 2 : _____ _ (6)

.95

-Belhamissi(M) ; **Histoire de la marine** .op. Cit. Pp 49-50 : _____

.321 : _____

⁽⁷⁾ – Lombard(M) ; **Arsenaux et Bois de marine dans la méditerranée musulmane 7^e -11^e siècles**, in espaces et reseaux du haut moyen age. Paris-lahaye.1972-p71.

03 _____ " : _____ _ (8)

52 .1995

..322 : _____ _ (9)

Féraud(L.) ; **Notes sur Bougie, R.A**, vol.03.année1858-1859,p29 : _____

Degrammont(H.):**Histoire**.Opcit. P.237

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(1781- 1196)

(1) –féraud(L.) : **Exploitation des forets de la karasta**, dans la kabilié orientale sous la domination turque.R.A.vol.12.1868.pp.378-390.

1976 35-34 " .321 : : -
" : _ (2)
.99
: (varla) : _ (3)
: : (1818- 1234)
.162-156
: : _ (4)
.144-140 :

-Husson(L.) ; op.cit.p38.

(5)- Féraud(L) ; **Exploitation des forets**...op.cit.vol.13.pp.45-46.

1251757

(1)

:

(le chêne Ballote): -

1200 800 400

1900

1700

(2)

(le chêne liège): -

600

1300

1300

(3)

450000

: -

(4)

1984

.

4

:

_(1)

.60-59

(2) –Battandier et trabut ;(**Algerie le sol et les habitants, flore faune et économiques**,
 librairie,
 J-B baillière et fils. Paris.1898.p28

:____.163 1963 :

(3) –Battandier et trabut ; op.cit.p.33.

(4) –JAL (A) ; **archéologie navale**. Tome1, arthus bertrand, editeur. Paris. 1840. p.232.

(le chêne Zen): -

40000

10

20

15

(JAL)

(1)

800

(2)

(PINUS): -

•

(3)

(pin d'Alep): **-1**

300

2200

1400

(5)

(4)

(pin maritime): -2

(6)

(7)

⁽¹⁾ -JAL (A) ; op. cit.p232.

$$.163 \quad : \quad -^{(2)}$$

(3) –ibidem.

$$: \quad : \quad 163 \quad :$$

(5) –ibid.

.60

_(6)

(7) –ibid.

(cèdre): -

2200 1300

19 45

(1)

(1688- 1100) (2)

":

(3)"

...

10

(1766- 1170)

- 1180) 09

12 3430

1666

(1767

DEVOULX (1797- 1212)

: - 163 : _⁽¹⁾

-Battandier et trabut.....op. cit.p37.

Larousse ; op.cit.p.1480. : : _⁽²⁾

⁽³⁾ –Nicolas(L.) ; **Histoire de La marine française**, que sais-je n° 342 P.U.F, paris.
1949.pp23-52.

.56-52 ... : : -

(1)

(Dubois thainville)

- 12)

":

(2)(18

(3)«

(4)(vallière)

(5)

(6)

:

-

:

:

(1) –Devoulx(A.) ; «**Le registre des prises maritimes** » R.A.vol.15-16. année 1871-1872...pp.155-159-370.

.58-57

....

:

_(2)

:

_(3)

.261 1973

:

_(4)

-Boutin : **reconnaissance des villes, forts et Batteries d'Alger**, librairie ancienne honoré champion. Paris. 1927.p75.

:

:

:

_(5)

.180-167

(6) – Belhamissi(M.) ; **Marine et Marins d'Alger**(1518-1830) tome1.3°eme édition .
bibliothèque nationale.2003.p.108.

(7 :) : -

(1)
(8:) : -2

(2)
(9:) : -3

(3)

(4)

(10:) : -4

(5)

.28 : _ (1)
 - Brunot (L.) ; **La mer**.....op. cit.p.301. : 29 : _ (2)
 .25 : : _ (3)

(4) -JAL(A.) ; op.cit.p.232.
 .30 : _ (5)

(11:) : **-5**

V

(1)

(12:) : **-6**

()

(2)

(13:) : **-7**

(3)

(4)

(14:) : -8

(5)

•

(15:) : -9

.32 : $_{-}^{(1)}$

.32 $_{-}^{(2)}$

.168 : $_{-}^{(3)}$

$$.27 \quad \quad \quad : \quad \quad \quad : \quad \quad : \quad \quad -^{(4)}$$

.168 : —⁽⁵⁾

(1)

.

(16:) : **-10**

(17:) : **-11**

(2)

.

(18:) : **-12**

(3)

(4)

.

.

(19:) : **-2**

.33

:

_(1)

.39-38

_(2)

.168

:

-(3)

.31

-(4)

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

63.50 45.72

(6)

2.54

(7)

.88	....	: _____ 25	:	— ⁽¹⁾
		.62	:	— ⁽²⁾

⁽³⁾ –Debrossard(A.) ;op.cit.p41.

⁽⁴⁾ -ibid.voir: bono(S.);op.cit.p299.

:

—⁽⁵⁾

.76 1982 . . .

-Bono(S.).op.cit.p299.	: _____ 91-90	:	— ⁽⁶⁾
------------------------	---------------	---	------------------

.29-28	:	— ⁽⁷⁾
--------	---	------------------

(1)

(2)

800

(1767- 1180)

2540

(3)

7000

45670

(4)

: -3

(5)

(6)

(1:)

2

: _ (1)

.71 1998

.157

: _ (2)

.151-150 : _ (3)

"

": _ (4)

.315 1987 . . . 2

-Bono(S.) ; op.cit.p.299. : 421-418 : _ (5)

1968 2 : _ (6)

.438

(1)

(2)

(20:)

(3)

(4)

(1747/ 1161)

(5)

(1767- 1180)

(1785- 1199)

- 1235)

(7)

(6)

(1819

(8)

.25 : _ (1)

.40 : _ (2)

: _ (3)

- Bono(L) ; op.cit.p.299-

: ____ —87 1975

.71 : _ (4)

(5) –Belhamissi(M.) ; **Histoire**op.cit.p.51.

()

: _ (6)

: (1718- 1130)

.62 1996

.151-150.

.... : _ (7)

(8) –Belhamissi(M.) ; op.cit.p.67.et klein(H) ;op.cit.p.11.1.

(1)

⁽²⁾(Murex)

(3)

:

(4)

(5)

(6)

-

⁽¹⁾ –Dan(P) ; op.cit.pp.303-305..

-Devoulx(A..); **Le registre des prises maritimes**,R.A.vol.15.Année 1871.pp.149-151.

.152 : : MUREX –⁽²⁾

-Ripert(P.) ; **Dictionnaire d’archeo logie, édition brodard et taupin**. France.2002-p40-91.

.171 : –⁽³⁾

.79-78 : –⁽⁴⁾

.172-171 : –⁽⁵⁾

⁽⁶⁾-Belhamissi(M..) ; **Histoire de la marine**..op.cit.p99-100.

(21:) : -5

(1)

(2)

.

(3)

(4)

(6)

(5)

(1680- 1092)

.(greline)

(1746- 1160)

- 1165)

(1751

(7)

3715

(1767- 1180)

.121 : _ (1)

.25 3 : _ (2)

.201 1 : : : _ (3)

: _ (4)

.91 : :

.280-253 2 : _ (5)

.315 ... : _ (6)

: ____ 151 : _ (7)

-Belhamissi(M.) **Histoire de la marine**.....op.cit.p.51.

:-

(1)

(2)

:

: -1

(3)

:

(22:) (la règle): -

(4)

(23:) (l'équerre): -

(5)

(24:) (LE FILS á PLOMB): -

(6)

.127 1964 3 : -(1)

.111 1972 : -(2)

.391 : -(3)

⁽⁴⁾ – Brunot(L) ; op.cit.p.301.

⁽⁵⁾ –ibid,. voir:arseven(G.E) ; **Les arts décoratifs turcs** , istanbul. S.E.S.D.P.58.

.70 : -(6)

(25:) (le fil et la craie): -

(1)

: -2

:

(26:) (la scie): -

(3)

2)

(27:) (l'herminette): -

(28:) (la hache): -

(4)

(29:) (LE RABOT): -

.70

: -(1)

⁽³⁾ –Brunot(L.) ; op.cit.p.299.

⁽⁴⁾- ibid

(1)

(30:) (LE ciseau à Bois): -

(2)

: -3

:

(31:) (LE Marteau): -

(3)

(4)

(la vrille): -

.(5)(32:)

(1) –Brunot (L.) ; op. cit.p.300.

(2) –ibid.

(3) - Arseven(G.E) ; op.cit.p58.

(4)- ibid..voir: guillemette et Bonnenfant (P.) ; op.cit.pp.12-13.

(5) –Brunot(L.) ;op.cit.p.300.

(33:) (la pince): -

(1)

(34:) (la raclette): -

60 12

(35:) (l'écouvillon): -

75

(36 :) (le levier): -

(Madrier)

(37:) (les rondins): -

(2)

(3)

:

⁽¹⁾ –Brunot (L.), op. Cit.p.301.

⁽²⁾ –ibid.

.111. : :____-⁽³⁾

.23 1985 . . . : :____-

:

•

•

-1

(03,02:) (38,39:):

—

(1)

(2)

(3)

•

(4)

•

$$\vdots$$

•

•

—(1)

.216 1

•

_(2)

.

(4)

.189

".

(1)

(2) "

:

(3)

(4)

-

(5)

	.75.	:	— ⁽¹⁾
.88-87	:	: 41	— ⁽²⁾
	.365 1	:	— ⁽³⁾
.67-46	:	: :	— ⁽⁴⁾
	.181. 4	:	— ⁽⁵⁾

(1)

(2)

(3)

(4)

(4:) (40:):

(5)

		.194	:	_ ⁽¹⁾
			.195	_ ⁽²⁾
- 1205)	(1695 - 1107)		:	_ ⁽³⁾
			:	(1791
		.10-9	1983	. . . .
	.164	...	:	: -
		.74	:	_ ⁽⁴⁾
	.125-124	4	:	_ ⁽⁵⁾

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

: -2

(6)

(6 5:)

:

	.125-124	4	:	_(1)
.156. .2002	2	:	:	_(2)
	.171.	:	:	_(3)
	.339.	:	:	_(4)
	.236	:	:	_(5)

⁽⁶⁾ –Feraud(L.) ; **Exploitation des forets.....**op. cit.pp.378-390.

(43 42 41 11:):-

(1)

(2)

30.47

60.94

(3) 50 40

(5)(virure)

(4)

7.50 5

°45

⁽¹⁾ – Brunot(L) ; op.cit.p.301.

-Jal(A); op.cit.pp.232-233- 168

: - _____ :
(2)

⁽³⁾ –Bono(S) ;op.cit.p97.

.30 : _ (4)

⁽⁵⁾ –Jé zégou(M.P.) ; op.cit.p.166.

(1)

(2)

(3)

⁽¹⁾ - jé zégou(M.P.) ; op.cit.p.166.

-Bunot(l.) ;op.cit.pp.301-302. .82 : _⁽²⁾

– jézégou(M.P) ; op.cit.p166 _⁽³⁾ :

.

(1)

(44:) : -

.

(7:)

(9 8:)

:

.1 2.5 : 6:

7 17 42

(1)

2.5

6 5

⁽²⁾(15- 9)

(10:)

⁽³⁾ (17- 11)

⁽⁴⁾
(46 45:) : -

-Jézegou(M.P) ; op.cit.pp.166. : 86 : ⁽¹⁾

-Brunot (L.) ;op. cit.pp.301-305.

⁽²⁾ –Trabelsi (A.) ; « **Contribution à l'étude des techniques de constructions navales musulmane et méditerranéennes** » in actes du 3^e congrès(ic mo)tunis. 1981.p72.

⁽³⁾ -Jézegou(M.P) ; op.cit.pp.166-170.

- Jal(A.) ; op.cit.pp.232-234 168 : - : ⁽⁴⁾

(1)

60

(2)

60

(3)

(4)

3/1

8

(5) 18

-Brunot(L.) ; op.cit.pp301-305 : _____ 100 : _____ (1)

_____ (2)

(3) -Jézegou(M.P) ;op. cit.pp.166-70.

.12 : _____ 12 : _____ (4)

.153 1990 1 : _____ -

(5) -Devoulx(A) ; **La marine**...op. cit.pp.396-406.et :
-Brunot(L.) ; op. cit.p302.

(1)

"

"

(2)

182.87

7.6

(4)

(3)

.24 : : : : _ (1)

(2) -pinera y rivas(A.) ; **La Concstruccion naval en espana Durante el siglo18,**R. dehistoria naval, n°79,I. H.YC.N.A.E.2002.PP17-33

.119 : -

.81 : _ (3)

-Brunot (L.) ; op. cit. p261.

-Pinera Y Rivas (A.) ; op. cit.pp-17-33.

: - : _ (4)

.221-220 1

(1)

.

(11:): -
(2)

(3)

(4)

.

:

.

=

=

.108 : : 157-154 : -(1)

.25 : : : -(2)

(3) – Brunot(L.) :op. cit.pp.304-305. .162. : -

: 105 2001 : -(4)

.171. :

.....
.....
(48 47:)⁽¹⁾.

" "

(2)

: :

- -

(16- 10)

(3)

.147

: _⁽¹⁾

- Brunot (L.) ; op. cit.p.305.

⁽²⁾ -Haédo(D.) ; **Topographie**.....op. cit.vol.14.p.492

-Devoulx(A.) ; **Tachrifat**.....op. cit.p.82.

-Lacoste(L.) ; op. cit.p17.

⁽³⁾-Dhina(A.) ; **Les états**...op.cit.pp.267-268,459.et:

-Lombard(M.);op.cit.pp.71-72

(1)

:

(3)

(2)

(Arsenal)

(4)

.

(Tarsanah)

(Arsenal)

(Arsenal)

(5)

(Tarsanah)

(6)

(Admiral)

..... : _ (1)
" _____ " : -
1999 .47
114 5 : : 102 3 : _ (2)
.420 1 : _ (3)
- Belhamissi (M) ; **Histoire de la marine**....op.cit.p176. : 54 : _ (4)
.31 : _ (5)
.219 1 : _ (6)

(1)

(2)

(49:).

: -1

() ()
() () () ()

() () (3)
) () ()
() ()
(4)

.219 1 : _ (1)
.207. : : : _ (2)
-Devoulx (A.) ;Tachrifat.p.26. : : _ (3)
.72 : _ (4)
: :
.417. 1999

(1)

(2)

pedro)

(antonio

.⁽³⁾.(1786/ 1201)

(4)

(5)

(2:): -2

(6)

.32 : _⁽¹⁾

.157. : : _

.60 : : _

⁽²⁾ –Godfrey(F.) ; **Légende...**,**op.cit**.p148.
... (1798-1780)

: _⁽³⁾

.13. 1993

.99 1972 : _⁽⁴⁾

: : _⁽⁵⁾

-Devoulx(A.) ; **Tachrifat...**,**op.cit**,.pp24-26.

.119 ... : : 97 : _⁽⁶⁾

(1)

3 1

(2)

(3)

:

(2:): -

(4)

(5)

:_____ 161 : _ (1)

-Venture de paradis (J.M) ;op.cit.p.27-36-56.

.39 ... : :

.81 .2007 : _ (2)

:_____ : _ (3)

-Billard(L.) ; op. cit.p157.

-Delvert(C.);op. cit.pp.13-15.

.45 1985 : _ (4)

.78-77 : _ (5)

08

"

(1)"

(2)

(1786- 1200)

(3)

(4)

.

.

.83-80

..... : _ (1)

.52-51

..... : -

-Haédo(D.) ;**Topographie**.....op. cit. pp.518-519.

.81

: _ (2)

: :

: _ (3)

–Venture de paradis(J.M) ;op. cit.p29

:_____ 58

.64 : _ (4)

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

.64 : _⁽¹⁾

⁽²⁾ –Lacoste(L.) ; op. cit.pp.25-26.

⁽³⁾ –ibid.

: -
.336- -1978

.70 : _⁽⁴⁾

: ____ .22 : : ____ 75-74. : _⁽⁵⁾

- Delvert(CH.) ; **Le port d’Alger, dunod**, éditeur, alger.1923.p.p.7-13.

- 10) (1)
(16
(2) (Arsenal)
6.50 (3)
15
(4)
(5) (1510- 916)
(1816- 1232)

.23-22 : (1)

(2) –Lacoste (L.) ; op. cit.p.26.

(3) –Belhamissi(M.) ; **Histoire de la marine**....op. cit.p50.

(4) –Billard(L.) ; **Les ports et la navigation de l’Algerie**, larose, paris, 1930.p.130.

.121 : (5)

.336. : _____

(1) 30000

(2)

(2:) : -

(10- 4)

(3)

(4)

(5)

(12- 6)

(6)

(7)

(16- 10)

(8)

(1) –Klein(H) ;op.cit.p286.

.68-66. 1989 . . . : :

.12 : :

(2) –Devoulx(A) ; **Tachrifat** .op. cit.p.14.

.34 : _ (3)

457 _ (4)

: ____ .82. : :

- Gaid (M); **Histoire de Bejaia et de sa région 2^{eme} édition**, minouni édition, Alger.
1991.pp.42-46-139.

.116- : _ (5)

: ____ .131-265. 1 : : : _ (6)

-Loup (D.) ; op.cit.pp.49-50.

.81 : : ____ 339 1 : - (7)

.46-45 : : ____ 142 : - (8)

(1510- 916)

(1)

⁽²⁾(parc aux boeufs)

(3)

(4)

(5)

7.50 5

⁽⁶⁾

(galère)

(7)

(2:): -

2 1

: ⁽¹⁾

.51-50 1983

⁽²⁾ –Feraud(L.) ;**Notes sur Bougie**...op.cit.p.461.

.184 : : ⁽³⁾

.49-48 : ⁽⁴⁾

.121 : ⁽⁵⁾

⁽⁶⁾ –L'Africain (J.L) ; **Description de l'Afrique**, nouvelle, édition, traduite de l'italien par épaulard(A.) tome2 librairie d'Amérique et orient .paris(6).1956.p360. et:

-Billard(L) ; op. cit.p.152.

-Cambuzat(P.L);**L'évolution des cités du tell en ifrikya du 7^e au 11 siècles**, tome 02.o.p.u.alger.1986.pp.32-37.

⁽⁷⁾ –Feraud (L.) ; **Exploitation des forets**....op.cit.pp.378-390.

(1)

.....

....."

(2)"

(11- 5)

(3)

(5)

(4)

(6)

- 922)

⁽⁷⁾(1516

(8)

(9)

(1492- 897)

.78 : _ (1)

: 82. : _ (2)

-Bourouiba(R.) ;**L'architecture militaire de l'Algérie medievale**.o.p.u.alger.1983.p43.

.113-112 : _ (3)

.113-112 : : _ (4)

.79 : : _ (5)

.340. : _ (6)

1989-1988 2 : _ (7)

.336.

: _ (8)

-Yves(V.),et Sari (DJ) ;«**Cherchell** » in encyclopedie de l'islam, tome09,....op.cit.pp.369-370.

: : : _ (9)

.476-467 1988 . . .

(1)

4.20 3.50

(2)

(3)

(4)

(2:): -

.... " :
.... :

(5)"

(6)

(10- 4)

(7)

1976 . . . 1 : _ (1)

-Husson(L.) ; **La régence d'Alger et la course** -S.E.1970-P04 : ____ .163-162

1993 7 : -

.231-230

-Billard(L.) ; op. cit.p.116. : ____ .161. : _ (2)

.163-162. : _ (3)

.122. : _ (4)

.77 : _ (5)

: : ____ .76 : : _ (6)

.55

: ____ .378-334-333 266-261 1 : _ (7)

-Cambuzat(P.L.) ; op.cit.p.70.

-Bourouiba(R.); op. cit.p.97.

(1)

(2)

(3)

(12- 6)

-(13- 7) -":

(4)"

"

(5)

"

.....": (16- 10)

(6)"

(7)" ...

.....":

	.55-54.	:	_(1)
.379-378 334-333 266-261.	1	:	_(2)
	.192-191.	:	_(3)
.33. . . .		:	_(4)
	.07. 3	:	_(5)
	.53	:	_(6)
	.54.	:	_(7)

(1)

.⁽²⁾ 9 8

(2:):-

(3)

(5)"

":

(4)

⁽⁶⁾(12- 6)

(7)

⁽⁸⁾(1509- 915)

(9)

(16- 10)

(10)

.99

"

":

_(1)

⁽²⁾ –Billard(L.) ; op. cit.p.170.

.201-96.

:

_(3)

⁽⁴⁾ –Bourouiba(R.) ; **L’architecteure militaire...**op.cit.p.92.

.80

:

_(5)

.80

:

_(6)

.40

:

_(7)

:

- :

.232

:

_(8)

.235 1972

.232.

:

_(9)

⁽¹⁰⁾ –Sari(DJ) ; **Honaine passé et transformations en cours**.o.p.u. alger.1991.pp.38-39.

(16- 10)

(1792- 1207)

(3)

(2)

(4)

(5) 15 10

⁽¹⁾ –Billard(L.) ; op. cit.p.46-47.

$$: \quad (1781-1196) : \quad -^{(2)}$$

.80-77 :

.22-21 : :

$$\begin{array}{ccccccc} \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & 2 & & \\ & & & & & \vdots & \\ & & & & & & \vdots \\ & & & & & & -^{(3)} \end{array}$$

.527-526 1976

.28 1985 : -⁽⁴⁾

(5) –Billard(L.) ; op. cit.p51.



.

الفصل الثالث

قطع السفن، أنواعها و مميزاتاها

:

<

(1)

:

:

:

(2)

(1) – De voulx (A) ; **La marine**....op.cit.pp.384-385.et:
-Belhamissi (M .) ; **Histoire de la marine** ...op.cit.pp.13-16.

: 331. 2 ... : _ (2)

:_____ 165 :

-Belhamissi(M) ;op. cit.p31.

⋮
(12:) (44:):⁽¹⁾ -1

(2)
(13,14:) (50,51 :): -2
"
"

⋮
(3)
(4)
.

(5)

(6)

(7)
.

			⋮	_(1)
		.168.	⋮	_(2)
1			⋮	_(3)
		.165	1965	
.42	1955	1	⋮	_(4)
			.	_(5)
	.332-331		⋮	_(6)
				_(7)

(1)

(52:):-3

(3)

(2)

(4)

(5)

(6)

10.2

20.3

15.239

(7)

(13- 7)

	.24	.....	:	_(1)
.167.	:	_____ 24	:	_(2)
			.25. :	_(3)
		.307.	:	_(4)
.168	:	.....331	:	_(5)
	.79-78		:	_(6)
				_(7)

(10- 4)

(17- 11)

(1)

(1778- 1192)

(2) 5506 5373
(58,57,56:): -6

(3)

:

(4)

.167. : -(1)
.158-157. : -(2)
.205. : -(3)
Brunot(L) :op.cit.p.258-452 : 1 : -
-
.286-4 : : : -(4)

(1)

(2)

(Mât de proue ou misaine ou .

(Mât de poueou mat d'artimon)

(Beaupré

(3)

22 (1767- 1180)

18

(1784- 1198)

(4)

(59:): -7

(5)

(1) -JAL(A.) ;op,cit.p.232.

(2) -Braudel(F.) ;op.cit.p.271.

(3) -Brunot(L.) ;op.cit.p.258.

.152-151. : -(4)

-BelHamissi (M) :**Marine et marins d'Alger**,Tome 1,3^e edition,Bibliothèque nationale,2003.pp.115-116

.24 : -

: ____ . 24. : : 286 : -(5)

.57 : -

-Jezegou(M.P) ;**Le greement des navires catalans aux 14 e et 15 e siecle**, actes du 3^e congrés i.e.c.m.o.tunis.1981.p.115.

Té

(1)

()

(2)

(62,61,60:): -8

:

(3)

(4)

(Akateion)

(5)

(6)

(dalon)

(1)- JAL(A.) ; op. cit. pp.232-234.

.215. : -(2)

: - 24. : -(3)

.549 : -;_____ - 139 1 : -

: - 213 . : -(4)

-Paris(P.) ; »voile la tine, voile arabe, voile mystérieuse, hesperis, 1^{er}- 2^{er} trimestre, librairie
larose, paris.1949.pp.69-70.

. 165. : (5)

.215. : : 290-286 : -(6)

(1)

(2)

(latine)

(3)

500

(4)

(17- 11)

151

_(1)

90. 1990

_(2)

-Paris(P.) ; op. cit.pp.69-71.

_(3)

-ibid.

.215-214

_(4)

(1)

:

(62:): -

(2)

(62:): : -

(3)

(62:): : -

(4)

(15- 9)

:

.216. : _⁽¹⁾
-Brunot (L.) ; op. cit.p.258 : _____.112. : _⁽²⁾
.113-112. _⁽³⁾
-ibid.p.259. : _____.114-113. _⁽⁴⁾

(16- 10)
 - 1133) (1673- 1084) (1635- 1045)
 .⁽¹⁾ (1720

25 (1680- 1092) .
 60 (1746- 1160)
 35

- 1165)
⁽²⁾(1751
⁽³⁾
 (66,65,64,63:): -9

⁽⁴⁾
⁽⁵⁾

.430. 4 : ⁽¹⁾
⁽²⁾ –Belhamissi(M .) ; **Histoire de la marine**....op. cit.p.51.

⁽³⁾ – ibid.p.52-53.

.152. : -
 : : ____ .716. : : ____ 28. : ⁽⁴⁾

.97.
 .97. : : -
 .331. : ⁽⁵⁾

(1)

(2)

. 2500

(3) 1954

(4)

10.05 8.83

(5)

250

(16- 10)

(2) –Haédo(D .) ;**Topographie**....op.cit.p.490.

.207. : _ (1)

.208. : _ (3)

. _ (4)

.286. : : _ (5)

(1)(trirème)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6) 452 (1784- 1198)

:

:

.15. : : _ (1)

.212-211. : _ (2)

: : : -

.212

(3) –JAL(A.) ; op. cit.p.232.

(4) –Braudel (F.) ; op. cit.p.130.

. 976/04/10 373 174 06 _ (5)

.152. : _ (6)

(1)

:

:

-1

(2)»

»

(3)

(stolos)

(4)

(5)

(6)

.(7)(Armada)

(8)

»

(Flotte)

(9)»

-413 2 ... : : .323. : _ (1)

.414

.216. 1 : _ (2)

.72-71. : 103 3 : _ (3)

.23 : :_____ 7174 1 : _ (4)

.215. 1 : _ (5)

- 25-24. :_____ 6 : _ (6)

.272 : :

.12. : _ (7)

.188 : : .29. : - :_____

(8)

-Bono(S.) ; op. cit.p.97

.242 : _ (9)

(1)

.(2)

:

:

-

.(3)

(4)

(1530- 937) (1510- 916)
(5) (1553- 960)
30

: _ (1)
.81. 1969
.271 : _ (2)
1 1830 : _ (3)
1830 : _ 74 1985
.282-280 1972
.49 : _ (4)
(1556-1552/ 963-959) : _ (5)
-Haédo (D .) ; **Histoire**op. cit.pp.91-103.
.316. : -

(1)(1556- 963)

(3) (2) (1557- 964)

(1563- 971)

60

(4) (1571- 979)

(1612- 1012)

(1615- 1024) (5)

(6) (1624- 1034)

(7)(1635- 1045)

:

-	1737- 1150	227	-			17
-	1742- 1155	344	-	-	-	11
-	1752- 1166	136	-	-	-	08
-	1764- 1179	53	-	-	-	10
-	1772- 1186	70	-	-	-	07
-	1778- 1193	252	-	-	-	18
-	1801- 1216	100	-	-	-	05

(1) –Devoulx (A .) ; **La marine**.....op. cit.p.389.

:

(2) _

- Haédo (D .) ; op cit.pp.80-88 .

-Le tourneau (R .) ; **Hassan Agha**, encyclopédie de l’islam , nouvelle édition , tome 03, G-P maison neuve et la rose, S.A. paris. 1975.p.252.

(3) –Devoulx (A .) ; ibid.p390.

(4) – Haédo(D .) ; **Topographie**....op. cit.pp.518-519.

(5) –Bono(S .) ; op.cit.pp.102-103.

(6)-Haédo(D.); ibid pp,519-520.

(7) – DAN(P .), op. cit. Tome 03.pp.305-308- voir: la coste(L) ;... op. cit. p07.

(1)(1815- 1231)

:

-1

(1784- 1199) (1783- 1198) (1775- 1190)
(2)

(1816- 1232) -2

(3)

-3

(4)

-4

(1807- 1222)

(5)

_____(1)

(2) –Behamissi(M .) ; **Histoire de la marine**.....op. cit.p.64.

(3) – Klein (H) ; op. cit.p.158.

.68-66 : -

(4) –Venture de paradis (J.M .) ; op. cit.pp.21-39-41-73.

.62. : -(5)

.35. : -

(1)

: (1825- 1241)

-	1825- 1241	-	62-36			04
-	-	-	46-36			02
-	-	-	18-16			03
-	-	-	24-14			05
-	-	-	20			01
-	-	-	10			01

(2)

(1827- 1243)

(3)

(1830- 1246)

(4)

(5)

.62 : _⁽¹⁾

.70-69. _⁽²⁾

⁽³⁾ –De grammont (H) ;op.cit.p.23 et .493 3 : -

6 _____"1827 " : -

.79 1992

⁽⁴⁾ –ROZET et Carette ; **Algerie**, 2^e édition,éditions Bouslama,Tunis, 1980.p.259.

⁽⁵⁾ –Belhtamissi(M .) ;**Histoire de la marine**...op.cit.p.31.

(1)

-02

(1798- 1213)

(2)

(3)

(4)

.62 : (1)

(2)-Broussaud; **Les carreaux de faïence peints dans l'Afrique du nord**, librairie plon,Paris, 1930,pp,3-10

(3) –Broussaud ; op,cit,pp,3-10 .

.115 81-80

(4) –Belhamissi (M .) ;**Histoire de la marine...**op.cit.p.59.

:

50 10

(15:) **Brigantin** -01

(1)

(16- 10) (15- 9)

0.90 3.08 16.89

18.19

(2) 2.92

800 200 (3) 150

(4)

70 (5)

(6) 100

(19- 13)

(7)

(8)

.3-1 : .40-28. : _ (1)

- Chevalier (C .) ; op. cit.p.49 : ____ .331. : : ____

(2) –JAL(A .) ; op. cit. p318. voir : Duron (M.) et Rougeron (R) ; op. cit.pp.102-103.

-La roerie (G .) ; op. cit.p.129.

88 1 : -: ____ (3)

-Belhamissi (M .) ; **Marine**.....op.cit.172.

(4) – Duron (M .) et Rougerou (R) ; op. cit.p.103.

(5) – JAL(A .) ; op. cit. 318. voir : la coste (L). op. cit.p.17.

(6) –Duron (M .) et Rougeron (R) ; op. cit.p.103.

(7) – ibid.

(8) –Beauchesne (G .) ; **Historique de la construction navale**, Vincennes, service Historique de la marine, France. 1980.p.195.

(1)

(1557- 965) (1510- 916)

(2)(1634- 1044)

(1739- 1152)

(3)

(1770- 1184)

(4)

(1767- 1181)

- 1215) (5)

(1800

(6)

(2) – Devoulx (A) ; **La marine**.....op. cit.pp.389-391.

(3) –ibid.

331. : _ (1)

25. : _ (4)

-

50 500 44

: :_____104-101. ... :

.21

.90. : : _ (5)

.74. _ (6)

(16:) (67:) **Brick** -02

(3) (2) (1)

(19- 13)
(4)

(Brig) (18- 12)
(Bric)

70 300 150 (5)
4.60 9 34.12
4.35 8.74 29.28
3.85 8 30.11
(6)

(Brigante)

(Brigantin)

(7)

(8) 200

.671. 1 : :____ 40. : _ (1)

.420. : :____ 1. : :____

(2) –**dictionnaire Gruss**,....op. cit.p.55. et Belhamissi (M.), **Marine et marins**,....op. cit. tome1.p.173.

.330-329. : _ (3)

.617 2 : _ (4)

(5)-Belhamissi(M.) ;op. cit. toune1.p.173.

(6) –Duron(M.), et Rougeron (R.) ; op. cit.p.102.

(7) – Belhamissi (M.) ; op,cit,p173.

.135. : -
_ (8)

(1)

(2)

(3)

(1795- 1210)

(1804- 1218)

(1821- 1236) (1814- 1229)

-1246) 18 16 (4)(1830

(19- 13)

(1823- 1240) (5) (1824- 1241)

135 : (1)
(2) –Duron (M .) et Rougeron (R .) ; op. cit.p.102.
136. (3)
(4) –Devoulx (A .) ;**La marine**...op. cit.p.420.
17. : -
163. : (5)

(17:) (68:):vaisseau -03

(2) (1)

(3)

" :

(4)u

(1218- 615) (11- 5)
(15- 9)

(15 - 9)
1500 750
(5)

(6)

.

(7)

_____ 106. : _ (1)
.69. : _____ 201. 1 : -
.6 : :
: _____ 106 : _ (2)
.5-3 1913
.69. : _ (3)
.140. 4 : _ (4)
(5) – Duron (M) et Rougeron (R.) ; op. cit.p.166.
.207-206. : : _ (6)
.14. : _ (7)

(1)

(2)(1609- 1018)

- 1145)

(3)

(1724- 1137)

50 36

(1732

(5)

(1741- 1154)

(4)

(1745- 1158)

(6)

(7)

(1750- 1163)

(1793- 1207)

(8)

-**Larousse** ; op. cit.p.1591.

(2)- De voulx(A) ; **La marine**.....op.cit.p.390.

: (1732- 1145)-(1724- 1137) : _ (3)

.49 : -

(4) De voulx (A) ;op. cit.p.394-396.

: : (1745- 1158) -(1732- 1145) : _ (5)

.49.

(6) -Devoulx (A) ; op. cit.p.398.

.50. : : : _ (7)

.68-62. : : : _ (8)

•

•

•

129

(1)

" :

"

(2)

(3)

- 1241)

(1825

.....

" :

(4)

(5)"

.

(19:)goelette: -05

JAL

⁽⁶⁾(escuna)

⁽⁸⁾(goelette)

⁽⁷⁾ schooner

⁽⁹⁾

.239. : _⁽¹⁾

.142. 3 : _⁽²⁾

.96-95. : _⁽³⁾

.70-69. : _⁽⁴⁾

.32. : _⁽⁵⁾

.420. : : 129. : _⁽⁶⁾

⁽⁷⁾ -Jal(A .) ; op. cit. pp. 320-324.

⁽⁸⁾ -Duron(M .), et Rougeron(R .) ; op. cit. p.273.

.65 : _⁽⁹⁾

(1)

(1778- 1193) ()

(2)

(1798- 1213)

(3)

(4)

(1800- 1215)

(1802- 1217)

(5)

- 1232)

⁽⁶⁾(1816

⁽⁷⁾

(1824- 1239)

⁽⁸⁾(1825- 1240)

.(1830- 1246)

⁽⁹⁾(1827- 1243)

(20:) (70:) **chébec: -06**

(Jabeque)

(sciabecco)

(schebecke) (chebec)

⁽¹⁾ Duron(M .) et Rougeron (R .) ; op. cit.p.273.

.129 : _⁽²⁾

. _⁽³⁾

⁽⁴⁾ -Devoulx (A .) ; **La marine**.....op. cit.p.413.

⁽⁵⁾ - ibid.p.415.

.127. : _⁽⁶⁾

.128. : _⁽⁷⁾

.70-69. : _⁽⁸⁾

⁽⁹⁾- Devoulx (A .) ; **La marine**.....op. cit.p.420.

-Husson (L .) ; op. cit.p.43.

(1)

(2)

":

"

(18- 12)

- 9)

(3)

⁽⁴⁾(15

3.80

10.50

40.40

400 200

29

14

8.1

30.60

(200)

(5)

(6)

(1786- 1199)

.73 : : 141.

: _⁽¹⁾

.241. : -

-Duron (M .) et Rougeron (R .) ; op. cit.p.156.

-Belhamissi (M .) ; **Marine**.....op. cit. tome1.p.170.

.128. : _⁽²⁾

.129. : : 74. : _⁽³⁾

-Chevalier (C .) ; op. cit.p49.

: 351. : _⁽⁴⁾

-Bonnefoux ; op. cit.p.188.

⁽⁵⁾ –ibid, voir: Duron (M .) et Rougeron (R .) ; op. cit.p.156.

⁽⁶⁾ –chevalier(C .) ; op. cit.p.49.

" : (1)

(2)" 400 36 8

(3)

(4)(1827- 1243)

(5)

(6)

(21:) :(71:) polacre -07

(polacre)

(7)

(1826- 1242) (1743- 1156) : -(1)

-Larousse ; ; op,cit.p.188.

-ibid .p.1431.

.216 1 : : -

1984 . . . - . . . 2 : -(2)

.27-26

(3) – Devoulx (A) ; **La marine**....op. cit.pp.405-411.

(4) – ibid.p.419.

(5) –Duran(M) et Rougeron (R) ; op. cit.p.156.

.129. : -

(6) – Belhamissi (M) ; **Histoire**op. cit.p.60.

.733 2 : -(7)

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(1744- 1157)

.(6)

⁽⁷⁾(1760- 1174)

(st-Antoine)

⁽¹⁾ –Belhamissi (M .) ; **Histoire**.op. cit.p.61.

.190. 3 : –⁽³⁾

⁽⁴⁾ –Duron (M .) et Rougenon(R .) ; op. cit.p.428. voir ; Boutin ; op. cit.p.48.

.112-111. : –⁽⁵⁾

.116. –⁽⁶⁾

⁽⁷⁾ –Devoulx (A .) ; **La marine**.....op. cit.p.402.

(jean- et ienne garcin)

(1)

(1763- 1177)

- 1213)

⁽²⁾(1793- 1208)

(1798

⁽³⁾(1800- 1215) (1799- 1214)

⁽⁴⁾

(1811- 1227)

⁽⁵⁾

(1825- 1241)

⁽⁶⁾(1817- 1233)

⁽⁷⁾

⁽⁸⁾

(22:)saétte : -08

(saétya)

(saettia)

⁽⁹⁾(sagitta)

':

⁽¹⁰⁾(saétte)

⁽¹⁾ – de voux (A .) ; **La marine**...op cit.pp.402-403.

⁽²⁾-ibid.p.412.

⁽³⁾-ibid.p.413.

⁽⁴⁾ – Duron (M) et rougeron (R) ; op. cit.p. voir : Boutin ; op. cit.p.48.

"

:

_(5)

.64

...

:

:

⁽⁶⁾ – Devoux (A) ; **La marine**....op. cit. p.417.

.70-69.

:

_(7)

.136

:

:

- 146.

:

_(8)

⁽⁹⁾ -Devoux(A) ; **La marine**....op. cit.p.391.

⁽¹⁰⁾ -ابن حمادوش:المصدر السابق،ص.109. انظر كندرماني هانس:المرجع السابق،ص.147.

(1)»

(2)

(3)

(17- 11)

(4)

(18- 12)

(5)

8.50

22.50

150 100

(6)

1.50

130

(7)

.(⁽⁸⁾(1674- 1085)

(9)

.352. : : - : -(2)

-Belhamissi(M) ; **Histoire**op. cit.p.61.

.229-228 : -(3)

.420. : -(4)

(5) – Devoulx (A) ; **La marine**.....op. cit.p.392.

.153. : -

(6) – Duron(M) et Rouguon (R) ; op. cit.51.

(7) –ibid.p.54.

.415 : -

(8) –Devoulx (A) ; **La marine**....op. cit.p.392.

(9) – ibid.pp.397-409.

- 1204)

⁽¹⁾(1789

(2)

(3)

>> (4)

.<<

⁽⁵⁾(1798- 1213)

(23:) (72:) galère -09

(6).

.89. : _⁽¹⁾
.25. : _⁽²⁾
.29. : _⁽³⁾
: : (1797- 1212) : _⁽⁴⁾
.89-71.
.73. : _⁽⁵⁾
.155-154 : - 717 1 : _⁽⁶⁾
.58 : : .278 : -

		(2)		(1)
4	50	40	(3)	
				(4) 6
1.72	5	42		
	(5) 2.328	5.847	46.77	
4.90	32 (1668-	1079)		
12				37
	(6)			
				(7)
	(8)	23		

.219	1	:	:	.18	:	— ⁽¹⁾
				.353-352.	:	-
				.74	:	— ⁽²⁾

⁽³⁾ BelHamissi (M .) ; **Marine et Marins**....op.cit.Tome1.pp.165-170.

⁽⁴⁾ –Bono(S.) ; op. cit. p.97.

⁽⁵⁾ - la Roëie (G .) ; **Histoire de la marine, navires et marins de la rame à l'hélice**, tome1, librairie Rombaldi, paris, 1946, pp.83-84, et Belhamissi (M .) ; mauns.....op. cit.p.166.

⁽⁶⁾ –Duron (M .), et Rougeron (R .) ; op,cit,p,266.

⁽⁷⁾ –Belhamissi (M .) ; **Marine et marins**.....op. cit. p.166.

⁽⁸⁾ –DAN(p .) ; op. cit.p.108. voir: Bonne foux : **Dictionnaire de marine à voiles et à vapeur**, 2° édition arthus Bertrand, paris . S.D.p.387.

:

(1)

(18- 12)

(2)

(3)

(1529- 935)

(4)

(1510- 916)

(1557- 965)

(5)

(6)

60

(7)

28 (1565- 973)

(1571- 923)

(1) –Devoulx (A .) ; **Tachrifat**.....op. cit.p.84. et la coste (L); op. cit....p.17.

(2) – Dictionnaire gruss de marine,op.cit.,p.146.

(3) – Belhamissi (M .) ; **Marine et marins**...op.cit, tome 1, -169-170.

.164 1 : _ (4)

-lacoste (L .) ; op. cit. pp.22-23- voir: Devoulx (A) ; **La marine**...op. cit.p389.

.... : :_____86-85 : _ (5)

.218-217

(6) – Devoulx (A .) ; **La marine**.....op. cit.p-390.

(7) –De la Gravière (J.) ; **Les Corsaires barbaresques et la marine de Soliman le grand**
libraire plon, paris, 1887.p.205.

05 _____"1565 " : -

.128-127. 2005

(1)

le chevalier)

(1675- 1086)

(2)(d'arvieux

(24:) **Tartane** -10

"

":

(3)

(Tartane)

(Tarida)

(4)

- 10)

(6)(Tartana)

(5)(Tartan)

(7)(16

(8)

(1) –Defontin (M) ; op. cit.p.130. voir: de retatier (C.H) ; op. cit.p.257.

(2) – De voux (A) ; **La marine**.....op. cit.p.391.

(3) –الفيروز ابادي:المصدر السابق،ص292،انظر:الرازي:المصدر السابق،389،وانظر:
المقريري:المصدر السابق،ج2.ص190.

– : : 163. : 88.

(4) – النخيلي:نفسه،ص 81،انظر:علي محمود فهمي:المرجع السابق،ص 139.

(5) – : 139.

(6) – : 1995 85.

(7) – : - 163 : 9.

(8) –JAL(A .) ;op.cit.pp321-323

(1)

(1740- 1153)

(1690- 1102)

(1761- 1175)

(1763/ 1177)

(1825- 1241)

(2) . 46 36

(17- 11)

(3)

(20- 14)

(1788- 1203)

(4)

(25:)galion : -11

(5)

(18- 12)-(16- 10)

.68-67 1 : -(1)
: 354 : -
.70-69 : -(2)

⁽³⁾ –Duron(M .) et rougeron(R .) ; op. cit. p.503.
⁽⁴⁾- Venture de pardis (J.M) ; op. cit.p.184.

..117-116. : - 199. : -(5)
.420. : -

(1)

(gallion)

(galeon)

(2)

(1535- 942)

(3)()

()

(4)

(1588- 997)

(5)

1040

(1853- 1270)

⁽¹⁾ –Duron(M .) et Rougeron(R .) ; op. cit.pp.266-267.

.233 : ⁽²⁾

.361. : -

-Rowland (E .) ; op. cit.p.268.

. ⁽³⁾

⁽⁴⁾ –Duron (M .) et Rougeron (R .) ; op. cit.p.267.

⁽⁵⁾ –Mordal (J .) ; op. cit. Tome1. pp.81-92.

(1)

(19- 13)

(26:) frégate -12

(3)

(2)

(4)

(1840-1650/ 1256-1061)

(frégata) ⁽⁵⁾(frégate)

(6)

(7)

2 8 50

(15- 9)

60 40

:

-

.361. : _⁽¹⁾

.260. 2 : :_____253. : _⁽²⁾

⁽³⁾ – la roerie (G .) ; op. cit.p.129. et JAL (A) ; op. cit.pp.318-319.

.420. : : -

.115. : _⁽⁴⁾

⁽⁵⁾ – Bonnefoux ; op. cit.p.382.

:_____362. : _⁽⁶⁾

-Duron (M .), et Rougeron (R .) ; op. cit.p.246.voir:

-planhol (X .) ; **L’islam et la mer**, perrin, paris.2000.p.178.

.88. : _⁽⁷⁾

(1) -

(2)

(4)

(3) 500 400

(5)

(1750- 1164)

(6)

(7)

(8)(1581- 989)

(1) – Bonnefoux ; op. cit.p.382.

.272. 1 : -(2)

(3) – Duron (M .) et rougeron (R .) ; op. cit.p.248.

(4) –Belhamissi(M .) ; **Histoire de la marine.....**op. cit.p.60.

(5) – JAL(A .) ; op. cit.p.319.

(6) –DAN(P .) ; op. cit. Tome 03.p.307.

.420. : -

.24. : 115. : -(7)

.25 : -

(8) –Bono (S .) ; op. cit.p.103.

(1748- 1162)
- 1243) (3)
(1)(1827
(2)
(27:)corvette : -13
(3) Korvet
(corvette) (corvette) (4)
(5)
(17- 11)
(6)
25 22
150 08
20 (7)
400 40 16
(8) 800 (19- 13)

(1) – Duron (M .) et Rougeron (R .) ; op. cit.p.249.

- devoulx (A .) ; **La marine**.....op. cit.pp.390-392-396-399.

(2) –Duron (M .) et Rougeron (R .) ; op. cit.p.249.

-Boutin, Reconnaissance des villes.....op. cit.p.48.

.60 : 239 : _ (3)

.420. : -

.126. : _ (4)

1 : _ (5)

.115. 1990

.127-31. : _ (6)

(7) – **Dictionnaire gruss**, op. cit.p.93.

.420. : -

(8) –Duron (M .) ; et Rougeron (R .) ; op. cit.p.169.

-

-

.⁽¹⁾(1816- 1232)

(1694- 1105)

(2)

(Richard dewig)

(1793- 1208)

(1737- 1150)

(1796- 1211)

.(1827- 1243)

(3)

.

:_____ 133-132. : _⁽¹⁾

-Devoulx (A .) ; **Tachrifat**.....op. cit.p.14.

.139. : : : _⁽²⁾

-Devoulx (A .) ; **La marine**.....op. cit.p.392. :_____ -

.25. : _⁽³⁾

- Devoulx (A .) ;**ibid**.pp393-419.

(73:)caraque: -14

•

•

•

•

(11- 5)

(7)

.234

147

(1)

(16- 10)

(2)

(1512- 918)

(17- 11)

(la santa maria)

(3)

(4) "

" :

(5)

- 1188)

(6).(1775

- :

:

_(1)

Larousse ; op. cit.p.1392.

_(2) : .363.

(3) -Duron (M .) et Rougeron (R .) ; op.cit.p.130.

_(4) : .27

(5)-السلطان عبد الحميد الأول (1187-1203هـ-1773-1788م)

: : .344-341

_(6) : .31

(74:) chaloupe canonnière -01

chaloupe) ⁽²⁾(Lacea) ⁽¹⁾

(3) (Lancous) (canannière

(1783- 1198)

(4)

(5)

(6)

5 14 6 36

⁽⁷⁾ 2.10

(8)

- 1201)

(1799- 1212) ⁽¹⁰⁾ ⁽⁹⁾(1786

.391 1 : : 247 : _⁽¹⁾

⁽²⁾- venture de paradis(J.M) ;op.cit.p136.

.140 : -

.25 : : 24 : _⁽³⁾

- Duron(M .) et rougeron (R .) ;op.cit.p.145. : 32-24 _⁽⁴⁾

.140 : _⁽⁵⁾

⁽⁶⁾ -Duron (M .) et Rougeron (R .) ;op.cit.p122.

⁽⁷⁾ -ibid.p.145.

⁽⁸⁾ -Venture de paradis (J.M .) ;op.cit.p134.

⁽⁹⁾ -Devoulx (A .) ; op.pp.406,414-415.

.89-71 : : _⁽¹⁰⁾

15 14 55 3.56 6.80 (1)

(2)

(3)

(4)(1538- 944)

(1541- 948)

(5)

(6)

⁽¹⁾ –Duron (M .) et Rougeron (R .) ; op. cit.p.268.voir; Belhamissi (M .). op. cit.p.60.et: planhol (X .) ; op. cit.p.178.

.129. : _⁽²⁾

.4. : _⁽³⁾

.15. _⁽⁴⁾

: (1556-1519) : _⁽⁵⁾

- **Larousse** ; op. cit.p.1234.

: -

.21-20 2000

.18. : _⁽⁶⁾

(1)

(1741- 1154) (1738- 1151)

(1757- 1171)

(1808 - 1223)

(2)

(28:)carvus -3

(3)

100 180

-

(4)

.....

(2) – Devoulx (A .) ; **La marine**.....op. cit.pp.396-414.

.26 : :_____ .110. : - (3)

.114 : :_____ .199 : -

.204. 2 : -

« » : - (4)

.221 1990 1 1

(1)

:

:

(1761- 1175)

(2)

(3)

.

.360-359.

:

_(1)

.16.

:

_(2)

:

_(3)

.....

:

:

21-15.

:

:

-

.50.

: -

:

(29:): -01

" " (1)

(2)

(3)" ":

- 1201)

(1786

(4)

. (5)

(6)

.(⁷) (1801- 1216)

.254.	:	:_____	26	3	:	_(1)	
.120-119.	:	:	471	:	:	_(2)	
			.190.	2	:	_(3)	
			.65.	:	:	_(4)	
					.77-76.	:	_(5)
					.80.	:	_(6)
				.76	:	:	_(7)

(76:) sambouk: -02

(1)

180 80

(2)

(4)

(3)

(1768- 1182)

(ECARD)

(5)

(6)

20

5.60

2.80

(30:) Felouque -03

()

" :

(7)

(9)"

" :

(8)"

(10) "

" :

.806.

:

_(1)

.13

:

:_____ 690 . 1

:

_(2)

.127.

.....

:

_(3)

- Larousse ; op. cit.p.1630.

:

:

_(4)

.127.

.....

:

_(5)

⁽⁶⁾ – Duron (M .) et rougeron (R .) ;op. cit.p.472.

:

:

511.

:

: 38

:

_(7)

.203.

22

_(10) .

164

_(9) .

119

_(8)

(1)

(3) Felouque, Feluke, Boot (2)

(4)

(5) (16- 10)

(1765- 1179)

(6)

(1783- 1198)

(1802- 1217)

(7)

(1806- 1221)

:

(8)

.24-23 . 3 : _ (1)

.116. : _ (2)

.203. : _ (3)

.130. : _ (4)

-Belhamissi (M .) ; **Marine**.....op. cit. Tonne1. p.173.

(5)- Duron (M .) et rougeron (R .) ; op. cit. p.237.

(6) -Devoulx (A .) ; **La marine**.....op. cit.p.404.

(7) - F devoulx (A .) ; **La marine** ...op.cit. pp .410-414 .

.24 : : : _ (8)

-04 sandale (31:

(1)

(4)

(2)

(sandale)

(3)

2.85

12

15

(4) 1

(1811- 1227)

(5)

(6)(1812- 1228)

-05 carèbe (32:

(7)

45

(1) - ابن منظور: **المصدر السابق**، ج 11، ص 386، وانظر: الفيروز أبادي: **المصدر السابق**، ص 120.

(2) - : 87.

(3) : 87. 2

(4) - : 612. 1

(5) – Devoulx (A .) ; **La marine**.....op.cit.p.415.

-Duron (M .) rougeron (R .) ; op. cit.p.474.

(6) - : : : 57.

- : : : 58-57.

(8) – devoulx (A .) ; **La marine**....op. cit.p.415.

(7) - : : 114.

: : 227.

(1)

(2)

(3)

(19- 13)

(4)

(5)

2 10

12

(33:) **Esquife** -06

(ASKIF) (schifo) (Esquife)

(6)

(7)

.211-209. : _ (1)

.212-209 _ (2)

.227. : _ (3)

(4) – Duron (M .) et Rougeron (R .) ; op. cit.p.133.

.72. : _ (5)

.149-148. : _ (6)

.130. : _ (7)

>> : (18- 12)

.⁽¹⁾<<

: -

(2)

....

⁽³⁾(Klein)

(4)

.⁽⁵⁾

: -

.....
33. : _⁽¹⁾

⁽²⁾ –Belhamissi (M .) ; **Histoire**.....op. cit.pp.55-56.

.24. :

⁽³⁾ –Klein (H .) ; op. cit.p .285

⁽⁴⁾-ibid.

.490. ... :

⁽⁵⁾ Belhamissi (M .) ; **Histoire**.....op. cit.pp.55.

(1)

:

: -1

(2)

(3)

⁽⁴⁾(Narberouc)

(5)

⁽⁶⁾

: -2

(7)

.48. : _⁽¹⁾

. _⁽²⁾

.334. 2 : _⁽³⁾

.49. : _⁽⁴⁾

.49-48. : _⁽⁵⁾

⁽⁶⁾ – DAN(P .) ; op. cit. Tome 01.pp.306-307.

⁽⁷⁾-ibid.

(1)

20

(18- 12)

" (3)

(2)

(4)"

(18- 12)

(5)

(6)

.50-48.

:(1)

:

:

:(2)

.211-205.

.....

:

:

-(3)

-Larousse ; op. cit.p.1480.

.50.

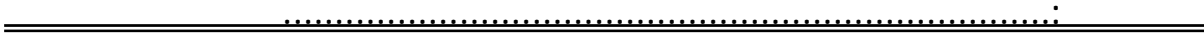
:

-(4)

⁽⁵⁾ – Venture de paradis(J.M .) ; op. cit.p.68.

⁽⁶⁾ – Haèdo(D .) ; **Topographie**.....op.pp.419-420.

- Degrammont(H .) ; **Histoire d'Alger**....op.cit.pp.237-241.





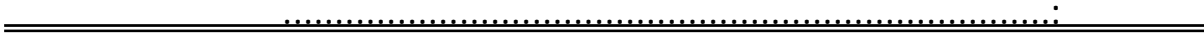
:

(1830-1514/ 1246-920)

.

(1830- 1246)

.



الفصل الرابع

المعارك البحرية وأثرها في تطور صناعة السفن

:

(2)

(1)

(3)

:

:

-

(4)

.

".....:

(5)"...

.45-40

:

_(1)

:

:

_(2)

_Larousse ; op. cit.p1234.

.11.

.....

:

_(3)

:____.12

:

_(4)

.20-13

:

-

.15

....

:

_(5)

"
:

(1)»

(2)

- 13)

⁽³⁾(19

:

:

-1

:

(03:):(1538- 945)⁽⁴⁾

-

(5)

.27-25 :_____12. 2 : _⁽¹⁾

.42. . . : _⁽²⁾

.48 . _⁽³⁾

: : _⁽⁴⁾

-**Larousse** ; op, cit. p

: : _⁽⁵⁾

-Guiga(T.) ; **Dorgouth rais**, maison tunisienne de l'édition, 1974.pp.4-12-21.

(1)

(2)

(31)

” :

”

(3)

(4)(1540- 947)

..... : 54-53 (1)

-Dehaédo(D.) ; **Histoire**...op. cit.p63. et: Belhamissi(M.) ; **Histoire**...op.cit.p137.

(2) –Mordal(J.) ; op. cit.tome01.p26.

(3) – وولف جون ب.: المرجع السابق، ص.54.

(4) –Belhamissi(M.) ; **Histoire**op.cit.pp137-138.

(1)

(2)

(34:):(1541- 948)

(3)

(1535- 942)

(4)

15

_(1) :

_(2)

:(3) :

-Larousse ; op. cit.p.1163.

^(4)حلق الواد ميناء أنظر:

- Larousse, op. cit.p.1364.

(1)

(2)

(1541- 948)

(1541- 948)

(3)

(4)

(1537- 944)

(1529- 936)

(1522- 929)

⁽¹⁾ –DAN(p.) ;**Histoire de Barbarie**.....op. cit. tome 2.pp105-106.

... 08 " " : -
.94 1972

⁽²⁾ –Husson(L.) ; op. cit.pp.13-15.et

.69 : -

⁽³⁾ –Husson(L.) ; op. cit.pp.13-15.

: (1495- 901) : –⁽⁴⁾

.71 : -

(1)

(2)

(3)

.

(4)

23 (5)

- 24 -

.95. : _ (1)
-Larousse ; op. cit.p.1343. : (1547- 1515) : _ (2)
: (1549-1534) : _ (3)
-Larousse ; op. cit.p1582.
.19 .1989 . . . : _ (4)
.17-16. : : 22 1 : _ (5)

(1)

(2)

25 (3)

(4)

⁽¹⁾ –DE Rotalier(CH.) ; op. cit.tome1.p148.et Chevalier(C.) ; op. cit.p.58

.16 : _____ 224 1 : _⁽²⁾

..... : _____ .64-63 3 : _⁽³⁾

.14-103

⁽⁴⁾ –Degrammont (H.) ; **Histoire d'Alger**.....op. cit.pp.110-124.et :
-Chevalier(C.) ; op. cit.pp.89-92.

26

(1)

26

29

⁽²⁾(1541- 948)

(3)

.17	:	:	:	_(1)
	.109-107	.....	:	_(2)
.297	.....		:	_(3)
	.164-163		:	-

(1)

(2)

(3)

.....¹:

(4)".....

(5)

(04:):(1565- 973)

-

⁽¹⁾ –Belhamissi (M.) ; **Alger l’Europe et la guerre secrète (1518-1830)**, édition dahlab
Alger, 1999.p.41.

.164-163

:

-

⁽²⁾ –Haédo(D.) ; **Histoire des rois**....op. cit.pp.70-72.

-Belhamissi(M.) ; **Alger l’Europe**...op.cit.p.41-et :

-Gaid(M.) ; op. cit.p.61.et : guiga(T.) ; op.cit.p.14.

: (1552- 960/ 1544- 951)

:

_(3)

.(1567- 975)

Haédo(D.) ; op. cit.pp80-88.

02

"

":

_(4)

.38 1975

:

:

_(5)

- Larousse ; op. cit.pp1494-1495.

258

(1)

⁽²⁾(1565- 973)

(3)

(4)

20000

(5)

⁽¹⁾ –**Larousse** ; op. cit.pp.1494-1495.

-:_____ .41-38

05

.....

:

_(2)

":

.128-127

2005

1993

7

:

_(3)

.249.

⁽⁴⁾ –DE lagravière (J) ; **Les Corsaires Barbaresques et la marine de Soliman le grand**, librairie plon, paris, 1887.p.205.

⁽⁵⁾- Pryor(G) ; **geography, technology, and war,(studies in the maritime his tory of the Mediterranean 649-1571)**, cambridge university press.1992.p.195.

.⁽¹⁾(1567- 975)

.⁽²⁾

(5:):(1571- 979) -

⁽³⁾(1571- 979)

(4)

(5)

(6)

: 89 : _⁽¹⁾

-Guiga(T) ; op. cit.p19.

⁽²⁾-Dan(P.);op,cit,p,108.

.46-45 : _⁽³⁾

: 45 _⁽⁴⁾

-Defontin(M) ; op. cit.p.130.

⁽⁵⁾ – De Grammont(H.) ; op. cit.p.108 ; et. Etchiali(R.) ; op. cit.pp.65-70.

: : _⁽⁶⁾

-Larousse ; op. cit.p1594.

(1)

:

(2)

(3)

:

(4)

- 10)

(5) (16

:

.

....." 1571/ 978 98 12-(1)

.256. : :_____."

(2) -Degrammont(H.) ; op. cit.pp.108-110.

: _-(3)

:_____

.257-256. : -

(4) -Mordal(J.) ; op.cit.Tome1,p,75.voir:,Mantran (R.) ;op.cit.p.64.

(5) -De la Gravière (J.) ; op.cit.p.277.voir:,De planHol(X.) ;op.cit.p.195.

(1)
.

.

(2)
.

.

.

(3)
.

(4)

.46-45 : _⁽¹⁾

. _⁽²⁾

⁽³⁾ –Degrammont(H.) ;**La course l’esclavage et la rédemption à Alger.paris**, 1885.p.8-9.

.46-45 : _⁽⁴⁾

(1)

(1572- 980)

(2)

(3)

.257 : _⁽¹⁾

⁽²⁾ –Defontin (M.) ;op.cit.p.151.

⁽³⁾ –Etchiali(R.) ;op.cit.pp.72-74,voir: Mantran (R.) ;op cit.pp64-65.

(1)

(2)

(35:):(1664- 1075) -
(Duquesne)
(clurville)

(3)

(1663- 1074)

83 (4)

(1664- 1075)

.120 : : 49. : _⁽¹⁾

_⁽²⁾

⁽³⁾ –Deretalier(CH.) ; op. cit.p299, voir: Belhamissi(M.) ; **Alger et l’europe**....op. cit.p.171.

⁽⁴⁾ –Dehaédo(D.) ; op. cit.p.136. voir: Degrammont(H.) ; op. cit.p.217.

(1) 12000

(2)

360

(19- 13)

1090

(18- 12)

:(1816- 1232)

—

(3)

_____	424-422	:	_ ⁽¹⁾
.67-66.	2007	1	:	-
	.424-422.	:	_ ⁽²⁾
.69-67.	:	_____	131-130.	-
.128-117	:	:	:	_ ⁽³⁾

(1816- 1232)

(1)

(2)

(3)

:

30

(4)

: 139. : (1)

-Kaddache(M.) ; op. cit.p.101.

(2) –Klein(H.) ; op. cit.p.286. et, Belhamissi(M.) ; **Alger et l'europe**...op. cit.p.158.

(3) –Devoulx (A.) ; **La marie**op. cit.p.417.

.61 : : (4)

.263-260 :

(1)

(2)

:
(06:):(1827- 1243) -

.

) (3)
(1827- 1243) 6 (

(1827- 1243) 7

15 14 10 9 8
(4)

:

(1) –Devoulx (A.) ; **Tachrifat**.....op. cit.p.14.
62. : _ (2)
(3) –Degrammont (H.) ; op. cit.p.23.
06 _____ "1827" " : _ (4)
.79. 1992

(1)

- 1246)

(1830

(4) (1827-1243) 29

:(1827- 1243) -

16 (1827- 1243)

$$.91. \quad : \quad : \quad 341 \quad 3 \quad : \quad -^{(1)}$$
$$.92-91 \quad : \quad -^{(2)}$$

(3) –Mantran (R.) ; op. cit.p.39.
243. : : .367. : –(4)

(2)

04

(3)

25

: : 40. : _⁽¹⁾
: : 34 1970
.12-11 1975 28 _____
⁽²⁾ –Devoulx (A.) ; **Tachrifat**.....op.cit.p.17, voir Belhamissi(M.) ; **Histoire**.....op.cit.p.159.
.... : : -41-40. : _⁽³⁾
.14-12

(1)

- 1243) 4

(1827

" "

(1829- 1245) 30

(2)

(3)

(4)

.163. : _ (1)

: _ 145 : _ (2)

-Belhamissi (M.) ; **Histoire de la marine**.....op-cit.p.161.et :

.18 : -

.22-20-18 _ (3)

: _ .(1830-1824) : _ (4)

-Larousse ; op. cit.p.1235.

⁽¹⁾(1830- 1246)

:

(2)

(3)

(4)

: -1

.175-174 : : - 145. : -⁽¹⁾
1983 . . . : -⁽²⁾
: : 14-11
: : 14 1968 04

⁽³⁾ –Venture de paradis(J.M) ; op.cit.p.67voir: Devoulx (A.) ; **Tt**achrifat....op. cit.p29.
-Klein(H.) ; op. cit.p.112.

.14 : -⁽⁴⁾

(1)

(2)

:

: -

.

(3)

:

: -1

(4)

(5)

.79 : _ (1)

.77 : _ (2)

⁽³⁾ –Behamissi(M.) ;**Histoire**...op. cit.pp.69-70, et Husson(L.), op. cit.p03.

: _ (4)

.101. ... : : 42 1981
.420. 2 : _ (5)

(1)

(2)

(18-17/ 12-11)

- 1220-1212)

(1805-1798

(3)

(16- 10)

(4)

_(1)

.51. : : .347

⁽²⁾ –Raymond(A.) ; **Grandes villes arabes à l’époque ottomane**,B.A. sindbad. Paris.
1985.p36.voir:-Belhamissi(M.) ; **Marine et**.....op. cit.p.198. et Gaid (M.) ; op.cit.p.94.

:____ 126-125 3 : _ (3)

.335-334 : -

:____ 180-179 :. . _ (4)

-Raymond(A.) ; op. cit.p.52.

(1)

(2)

(3)

:
:-2

⁽¹⁾ – Venture de paradis(J.) ; op.cit.pp.71-72 et :

.288. :

.176. : _⁽²⁾

⁽³⁾ – Belhamissi(M.) ; **Histoire de la marine**....op. cit.pp.70-77.

(1)

: -3

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

: -4

- Belhamissi(M.) ; **Histoire**,op.cit.p.77.

_____(1)

: ____ 79. 1969

.277 : _ (2)

.139. : (3)

: ____ 81. : _ (4)

" " : -

.56. 1981

.139 : _ (5)

.77. : _ (6)

.79 : _ (7)

.255 : _ (8)

(1)

: -12

(2)

(3)

: -13

(4)

: -14

(5)

⁽¹⁾ –Devoulx (A.) ; **La marine**op.cit.pp.387-388.

–⁽²⁾

Chehrit(K.); **Les janissaires origines et histoire de la redoutable milice de la régence d'Alger**, Edieions G.A.L.Alger 2004.pp9,41-77.

: _____ .13 –

-Devoulx (A) ; **Tachrifat**....op. cit.p29.

⁽³⁾ –Belhamissi(M.) ; op. cit.p.77

.101 : –

⁽⁴⁾ –ibid.

489 3 : : _____ .131 : –⁽⁵⁾

•

•

: -18

•

(4)

...

.

.43 :

-

.79 : $_{-}^{(7)}$

(1708- 1120)

: (1)

(2)

: -2

-

-

" "

(3)

" "

.112 : : (1707- 1118) : _⁽¹⁾
.236 : _⁽²⁾
.221-220. 1 : _⁽³⁾
.32-28 : : _

(1)

.

:

:

-

(Bitumen) ()

⁽²⁾(feu grégeois)

(1230- 627)

(3)

(4)

:

13

:-(1)

.49-69 1979

11 1984 :

-Mercier (M.) ; **Le feu grégeois**, éd Paul gauthner, paris, 1952.p52. :

.30 :_____193 1 :-(3)

.98-97. :-(4)

(1)

:

(77:) (2) -1

:

(78:): -

:

(3)

.

(4)

(79:): -

(5)

_____ " " _ (1)

_____ .65-63 1983

: _ (2)

1000 500 80
.257 1 : -:_____

.66. : _ (3)

:_____ -66-65 : :_____ 98-97 : _ (4)

.32-26 :

.175 : :_____ : _ (5)

(80:): -
" "

(1)
(81:): -

(2)

(82:): -
: :

(3)

(4)

:

.221-220	1	<div>_____</div>	:	<div>_____</div>	-(1)
			:	<div>_____</div>	-(2)
				<div>_____</div>	-(3)
	.12		:	<div>_____</div>	-(4)
	.67		:	<div>_____</div>	:(5)
.221-220	1		:	<div>_____</div>	-(5)

(83:):

(1)

(()) 84 :): (2) -

•

•

:-1

: -2

(3)

(85:):

(4)

$$(78: \quad) :: \quad -$$
$$\vdots$$

(5)

•

.221-220 1 : ⁽¹⁾-

$$.127 \quad 5 \quad \dots \quad :$$

.68 : —⁽³⁾

$$.68 \quad : \quad : \underline{\quad} 12 \quad : \quad -^{(4)}$$

_(5)

:

- :

(1)

(2)

(1421-1413/ 824-816)⁽³⁾

(1448-1446-1440/ 852-850-844)

(1481-1451/ 886-855) ⁽⁴⁾(

⁽⁵⁾(1453- 857)

(1444- 848)

⁽⁷⁾(1451-1421/ 855-824)⁽⁶⁾

:

- :

:

(8)

.

.195 1 : _⁽¹⁾

.44 2 : _⁽²⁾

.88 : _ (1379- 781) : _⁽³⁾

.41-40 : : _ : _⁽⁴⁾

: _ 52-51 : _⁽⁵⁾

-MANTRAN(R.) ; op. cit.p13.

.31 : : _ : _⁽⁶⁾

.99-94 : : _

⁽⁷⁾ -Mantran(R.) ; op. cit.p.15.

.54 : _⁽⁸⁾

-Chehrit(K.);op,cit,pp,39-70.

:-

(1)

:-

(3) (2)

(4)

"

- -

(5)"

(6)

": (1791- 1206)

....

: (7)".....

.54. : _ (1)

: _ (2)

-Larousse ; op. cit.p1675.

: _ (3)

-Larousse ; op, cit.p.1395.

.57 : _ (4)

.67 : _ (5)

96-63 : : _ (6)

.140 : _

: _ (7)

.247 1973

(1)

:

:

-

(86:)

(87:)

(francois dupont)

.⁽²⁾(1706- 1118)

.⁽³⁾

:

(1767- 1180)

.⁽⁴⁾

(1784- 1198)

.237 1 : ⁽¹⁾-

⁽²⁾ –Klein(H.) ; **Feuillets**....op. cit.p102.

.95 : ⁽³⁾-

.151 : ⁽⁴⁾-

.152 ⁽⁵⁾-

⁽¹⁾(1785- 1199)

400

(1787- 1201)

- 1224) (Boutin) .⁽²⁾

(1808

⁽³⁾

.⁽⁴⁾

⁽⁵⁾

⁽⁶⁾»

»

:

⁽⁷⁾

: -4

:

: -

.152 : _⁽¹⁾

. _⁽²⁾

⁽³⁾ –Boutin ; op. cit.pp.48-49.

⁽⁴⁾ – Belhamissi(M.) ; **Alger la ville aux mille canons**, E.N.A.L,Alger, 1990.pp.55-57.

.36 : _⁽⁵⁾

.13 : _⁽⁶⁾

: ____ 263 : _⁽⁷⁾

.74 : -

(1)	.	:	-
(2)	.	:	-
(3)	.	:	-5
		:	
	(88,89:) (colubrina)		-
7	0.60		
	(4)		
	(36:) (90:) (SAJKA)		-
	(CANON)		

	.42	:	_(1)
(2) –Klein(H.) ; op.cit.p102.et:			
-Belhamissi(M.); Alger la ville.....op. cit.pp.55-57.	.43	:	_(3)
		:	_(4)
	.61	:	11. 1511
.61	:	11.	_(5)

(37:) (SZAKALLAZ) -

(PIERRIER)

(17-16/ 11-10)

(1)

(() ()) 91:): : -

(17- 11)

(1782- 1197)

()

(18- 12)

(2)

(3)

(grenade)

(Armstrong)

(Krupp)

(canet)

⁽⁴⁾(oboukhoff)

(Hontoria)

.12-11 : (1)

-Devoulx(A.) ; **La marine**.....op. cit.pp.389-419-et :

-Belhamissi(M.) ; **Alger la ville**....op.cit.pp.59-86.

.254-253 : : 31 : _ (2)

.55. : _ (3)

.204. : _ (4)

(16- 10)

(92،93:)

(2)

(1)

(3)

(17- 11)

(1657- 1068) (4)

(1663- 1074)

(1794- 1209) (5)

- 1213)

- 1243)

(1798

(6)

(1827

- 10)

(16

(38:) (7)

185 : (1)

(2) –Haédo(D.) ; **Topographie**....op.cit.p51.

38 1 : (3)

(4) –Dan(P.) ; op.cit.Tome.1.pp.301-302.

(5)- Devoulx(A.) ; **La marine**.....op. cit.p391.

(6)- Ibid.pp.412-417-419.

(7) -- بن رويلة قدور: وشاح الكتائب.....المصدر السابق، ص28.

(1)

(2)

:

(13:) (95,94:): -

(3)

(1571- 979)

(4)

:

(101,100,99,98,97,96:): -

(5)

" : (6)

(7)"

.79	:	:	:	_____	:	_____	_(1)
					.79		_(2)
				.204	:		_(3)
.88		:	:	_____	204-203	.	_(4)
			.277	2	:		_(5)
.164	2	:	:	_____	609-265-65	:	_(6)
			:	_____	247 .	:	_(7)
				.47.	:		-

()

“ ”

.

(1)

(2)

(3)

:

(5)

(4)

(6)

235

(7)

.118-115. : _ (1)

4 : _ (2)

.08. . .

: : _ (3)

.470-453 417 2 :

.319 : : : _ (4)

: _ (5)

.319-318 : -

.180 1 : : _ (6)

: : _ (7)

247

.144-104.

(1)

(2)

(3)

“ ”

.2 2 : : _____ : _ (1)

.248 ... : _ (2)

⁽³⁾- Seringe(PH.) ; **Les symboles dans l’art, dans les religions et dans la vie de tous les jours**, éditions hél ios, genève, 1988.p325.

(1)

(2)

(3)

(4)

"

"

"

"

"

"

(5)

..... : _ (1)

.249 : _ (2)

.193 : 182 : _ (2)

.172 : -

⁽³⁾ –Belhamissi(M.) ; **Marine**...op. cit.

-Dubreuil(B) ; **Les pavillons des états musulmans**, hesperis, vol, 1. Fasc.03, Rabat.1960.pp.543-544.

: _ (4)

"

.104 1995

⁽⁵⁾ –Seringe(Ph) ; op.cit.p294.et :

353 " :

..113 -2005

.234 : : _ 918 : -

⁽¹⁾(16- 10)
(
(2)

(3)

⁽⁴⁾(:)

⁽⁵⁾

- 12)

(6)

(18

-Dubreuil(B.) ; op. cit. p.544.

.194

⁽³⁾ –Seringe(PH.) ; op. cit.p326.

⁽⁴⁾ –Belhamissi(M.) ; **Marine**...op,cit.p.185.

.194.

.249

.103 : _⁽¹⁾

.... : _⁽²⁾

.105 : -

..... : _⁽⁵⁾

..... : _⁽⁶⁾

(1)

70 9

20

(2)

(3)

(4)

(1800- 1215)
(1830- 1246)

(5)

-Seringe(PH.) ;op.cit.p399.

_____ : _____ (1)

7 -
.116 : (2)
.47 : (3)
.74 : (4)
.78 : (5)

(1) .

-3

|| ||

(2)

•

•

(3) .

(4) .

11

•

(5)_{II}.

•

$$\vdots$$

				.78	:	_(1)
		.101	...	:	:	_(2)
.14	...	:	:	<u>78</u>	:	_(3)
					.78	_(4)
				.101	:	_(5)

• • • • •

•

•

•

•

•

•

.315-314

•

•

⁽⁴⁾ -Devoulx(A.) ;**Tachrifat**....op.cit.p27.

•

•

•

1984

• •

.75

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

⁽³⁾ –Klein(H.) ;citT.p113.

.237	:	– ⁽¹⁾
.79	:	– ⁽²⁾
.79	:	– ⁽⁴⁾
.78-77		– ⁽⁵⁾

نتائج البحث

:

-01

.

-02

(1609- 1018)

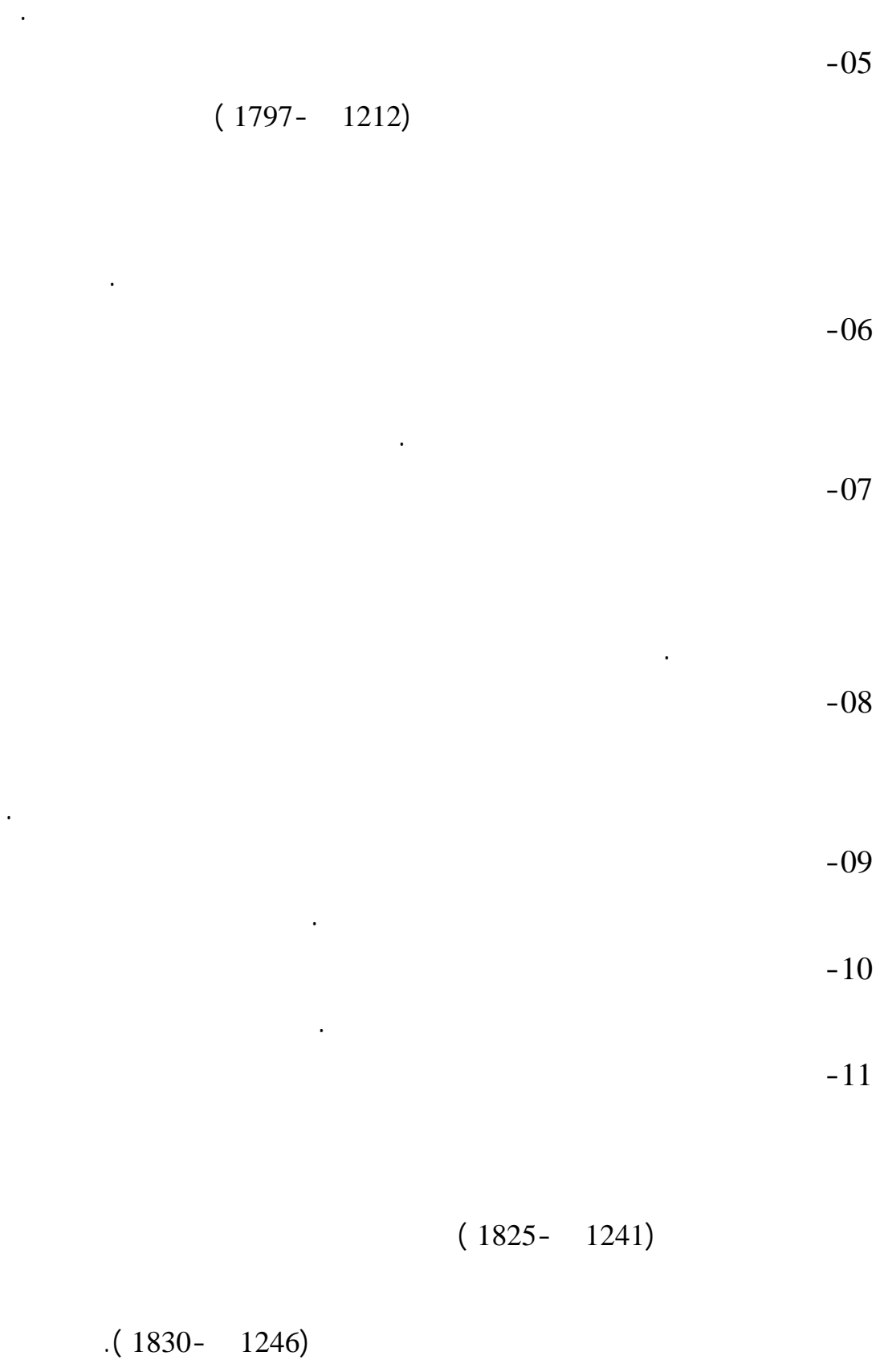
.

-03

.(1689- 1100)

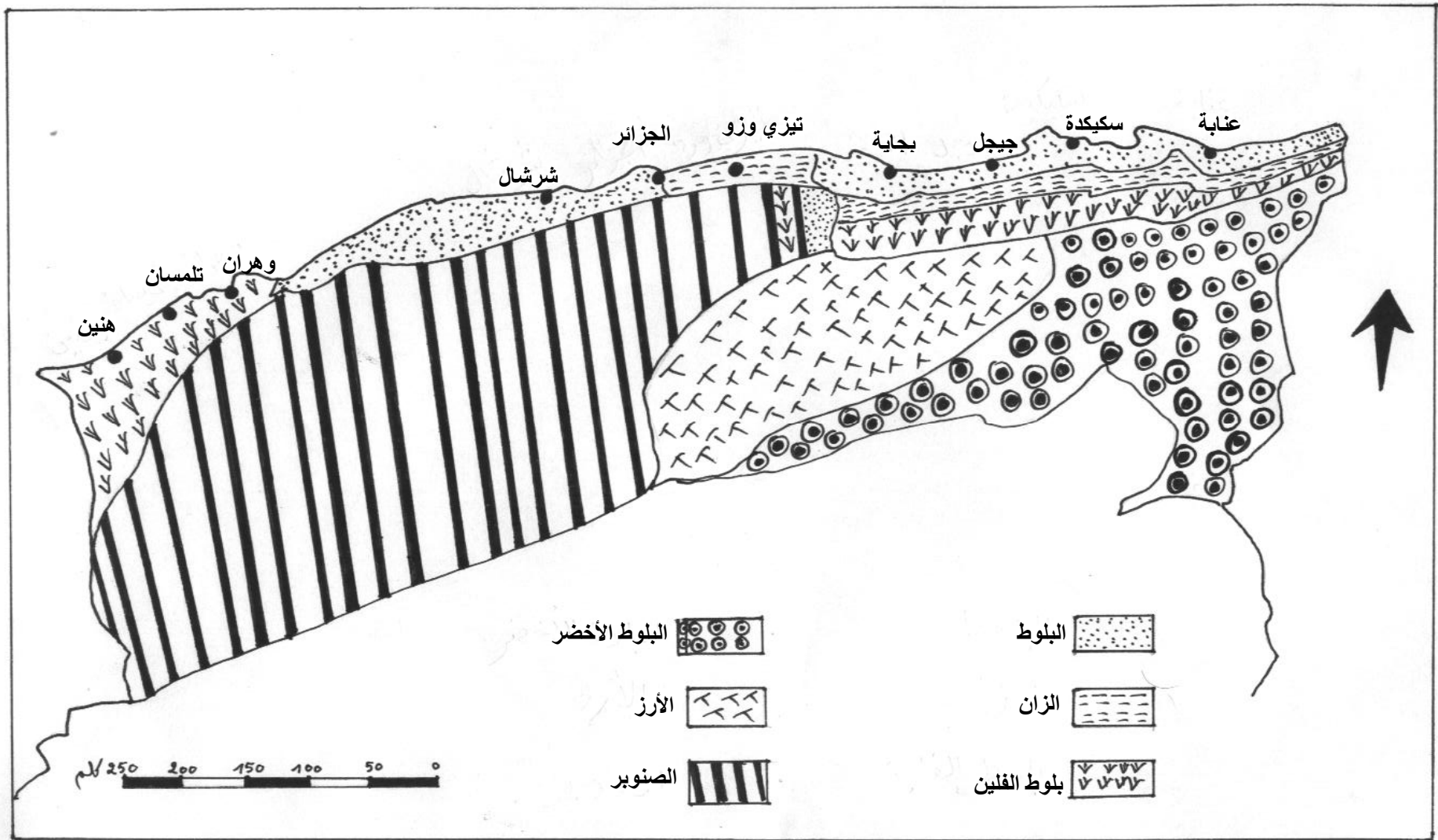
-04

(1766/ 1179)

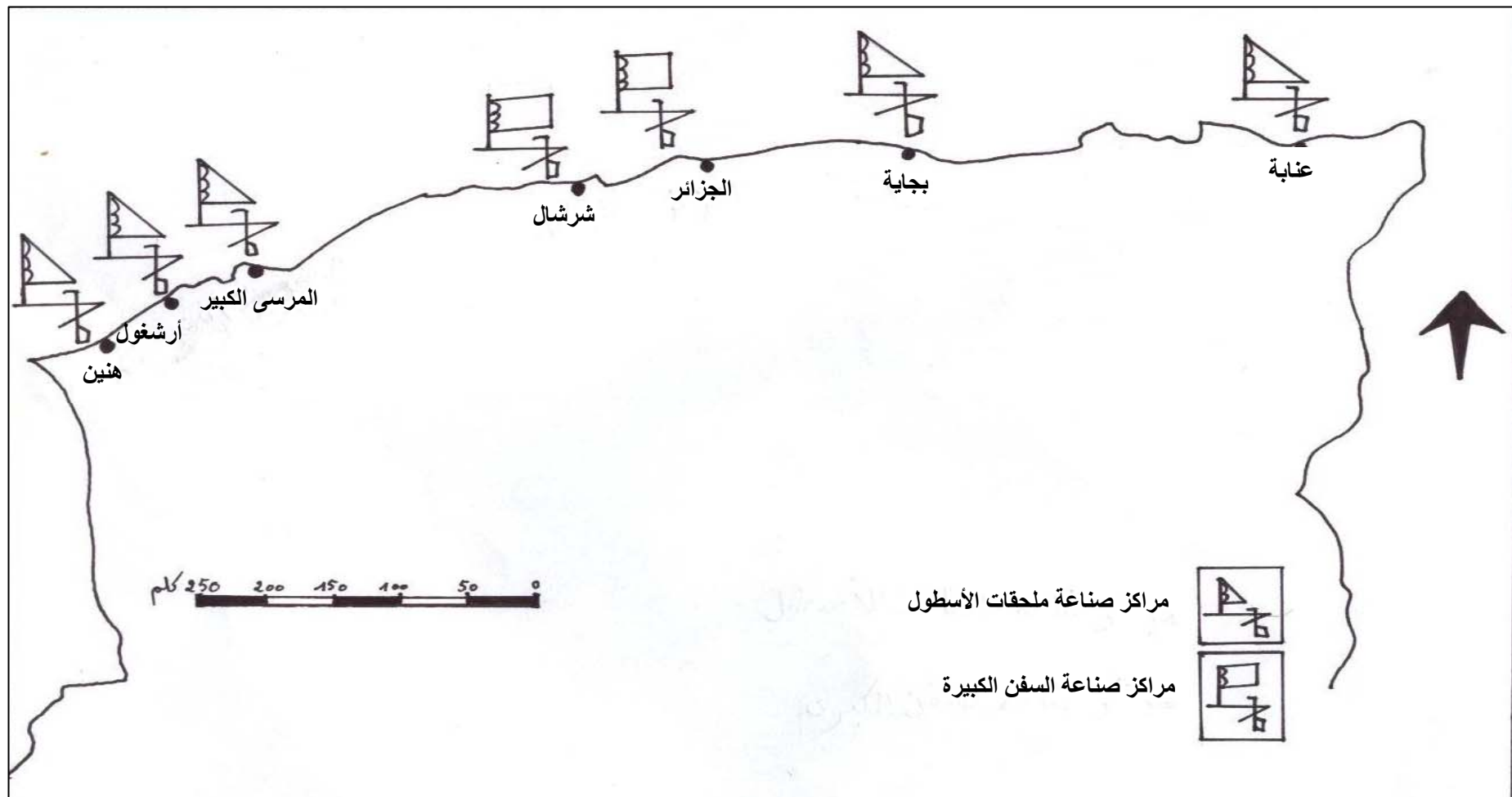


الملاحق

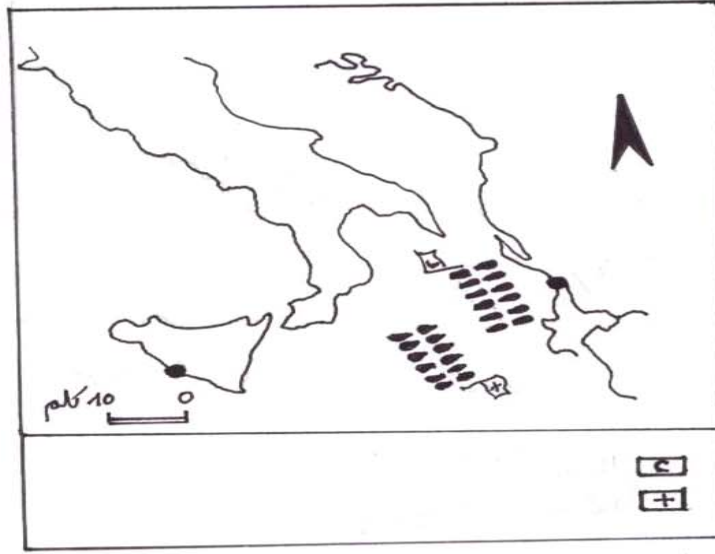
ملحق الخزانة



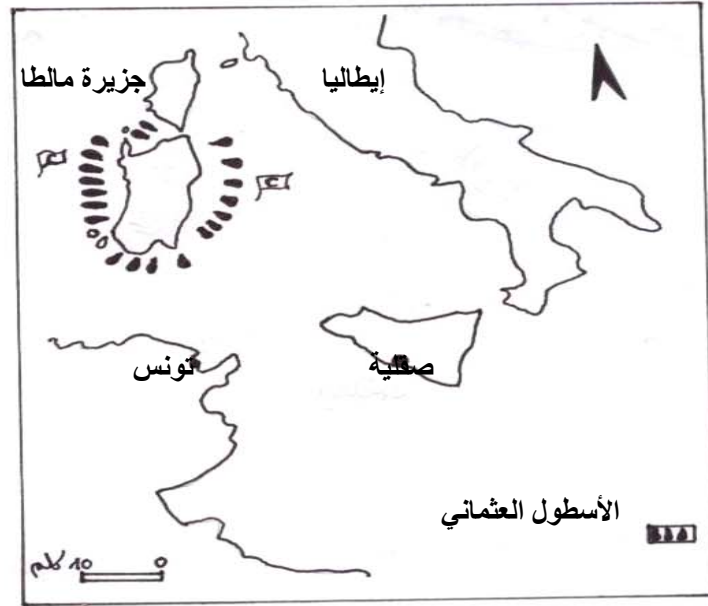
الخريطة رقم 01: توزيع الثروة الخشبية بالجزائر على عهد العثمانيين: (من عمل الطالب)



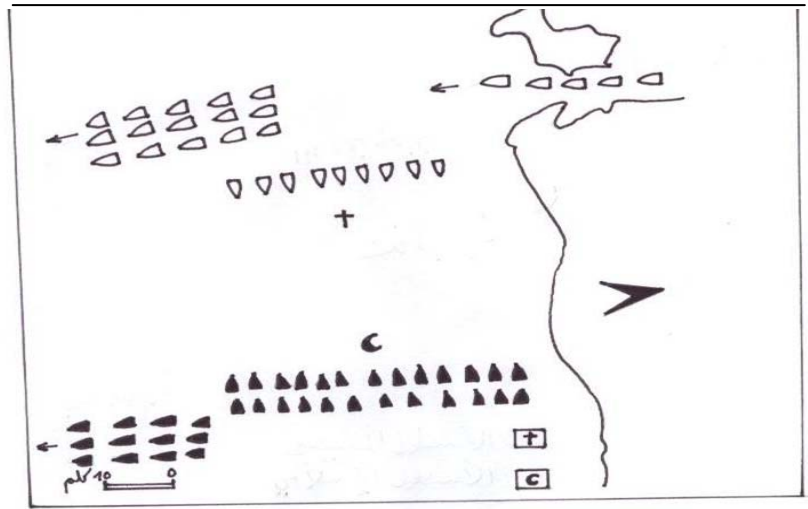
الخريطة رقم 02: تركز صناعة السفن في الجزائر على عهد العثمانيين:
(من عمل الطالب)



الخريطة رقم 03: خريطة افتراضية لموقعة بريفييرا: (من عمل الطالب)

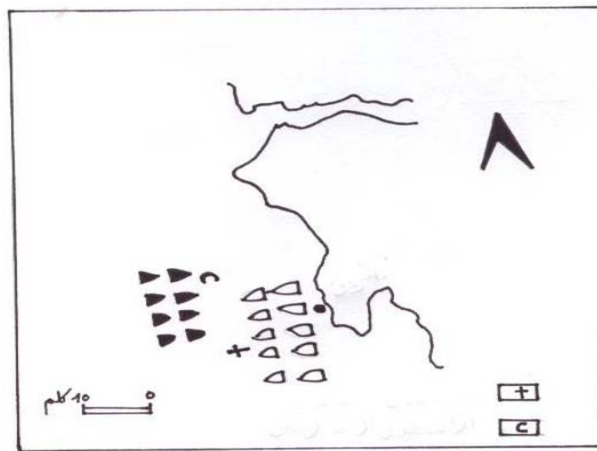


الخريطة رقم 04: خريطة افتراضية لحصار جزيرة مالطا: (من عمل الطالب)



:05
:

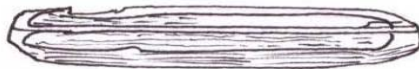
()



:06
:

()

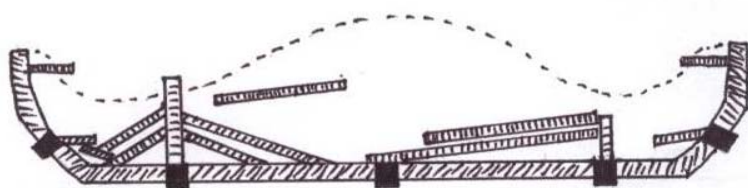
ملحق الأشكال



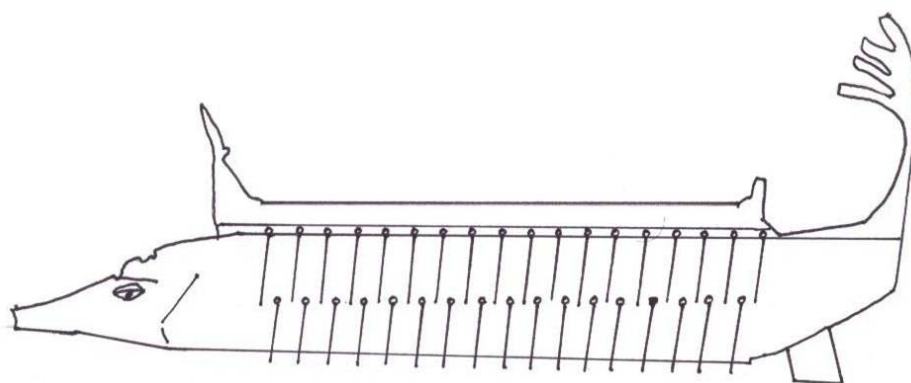
:

:1

(Duron et Rougeron)



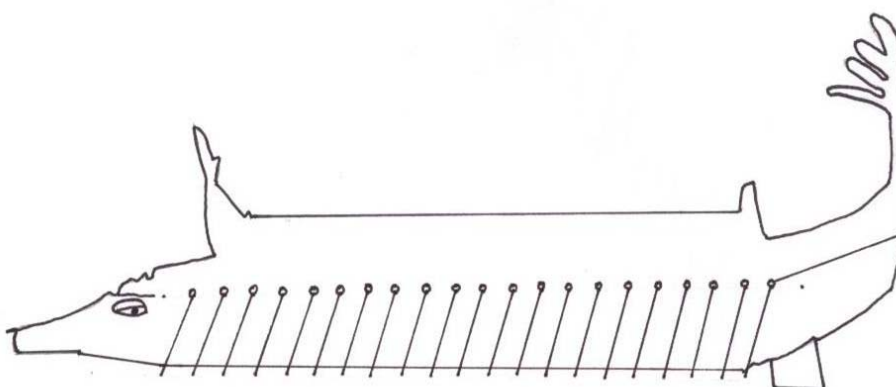
2:
 () :



:

:3

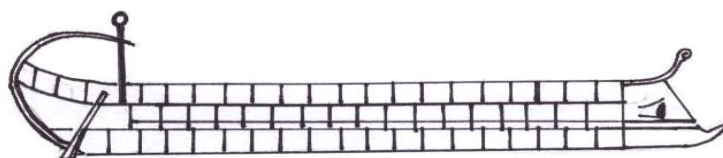
(De Brossard)



:

:4

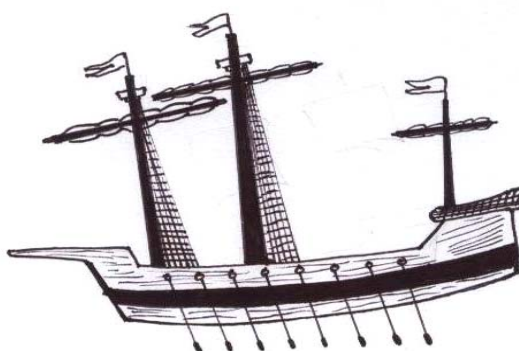
(De Brossard)



:

:5

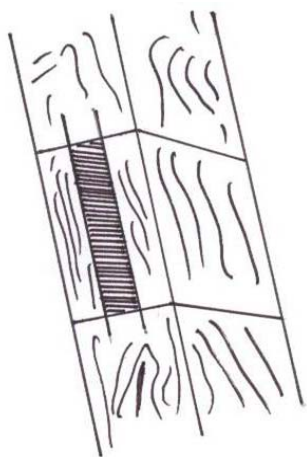
(De Brossard)



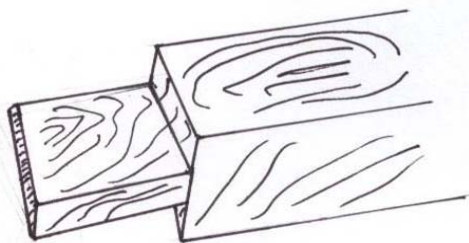
:

:6

()

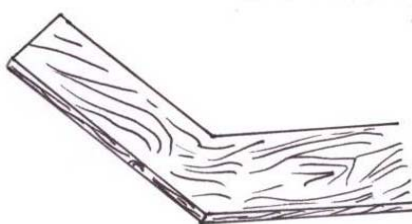


()

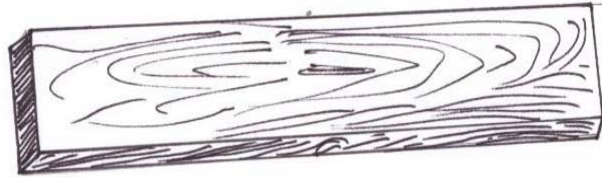


()

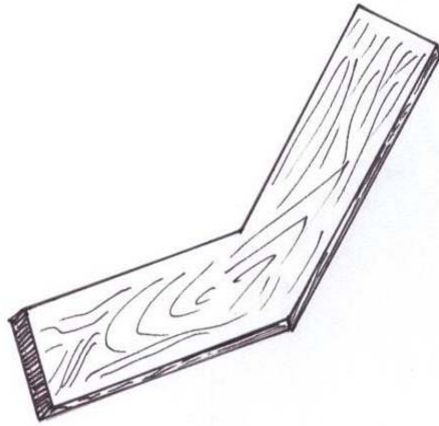
-() -():7



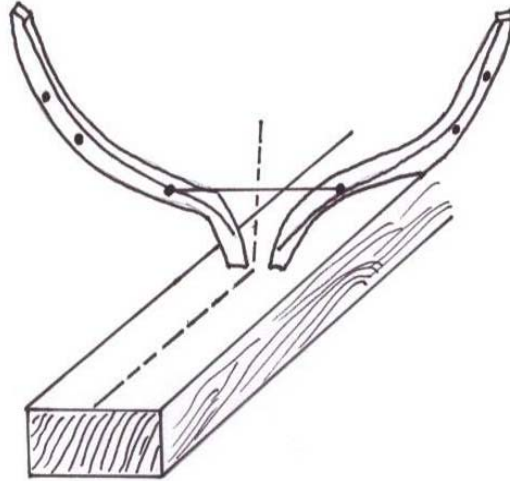
:8



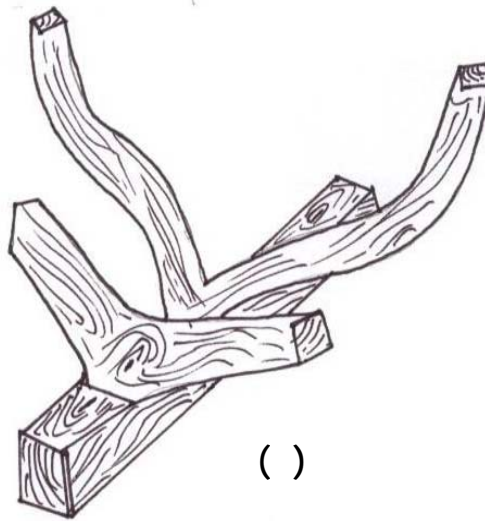
:9



:10



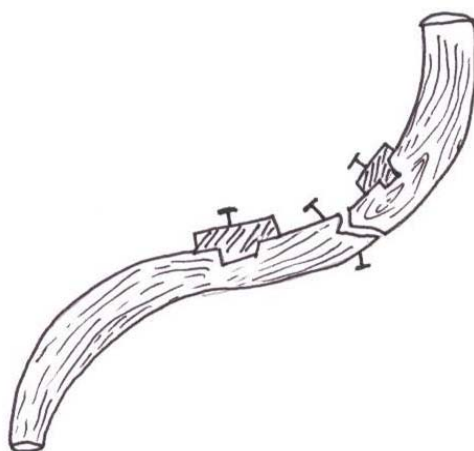
()



()

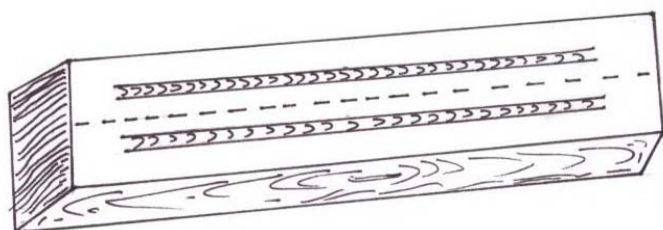
() : - () : 11

() : - ()



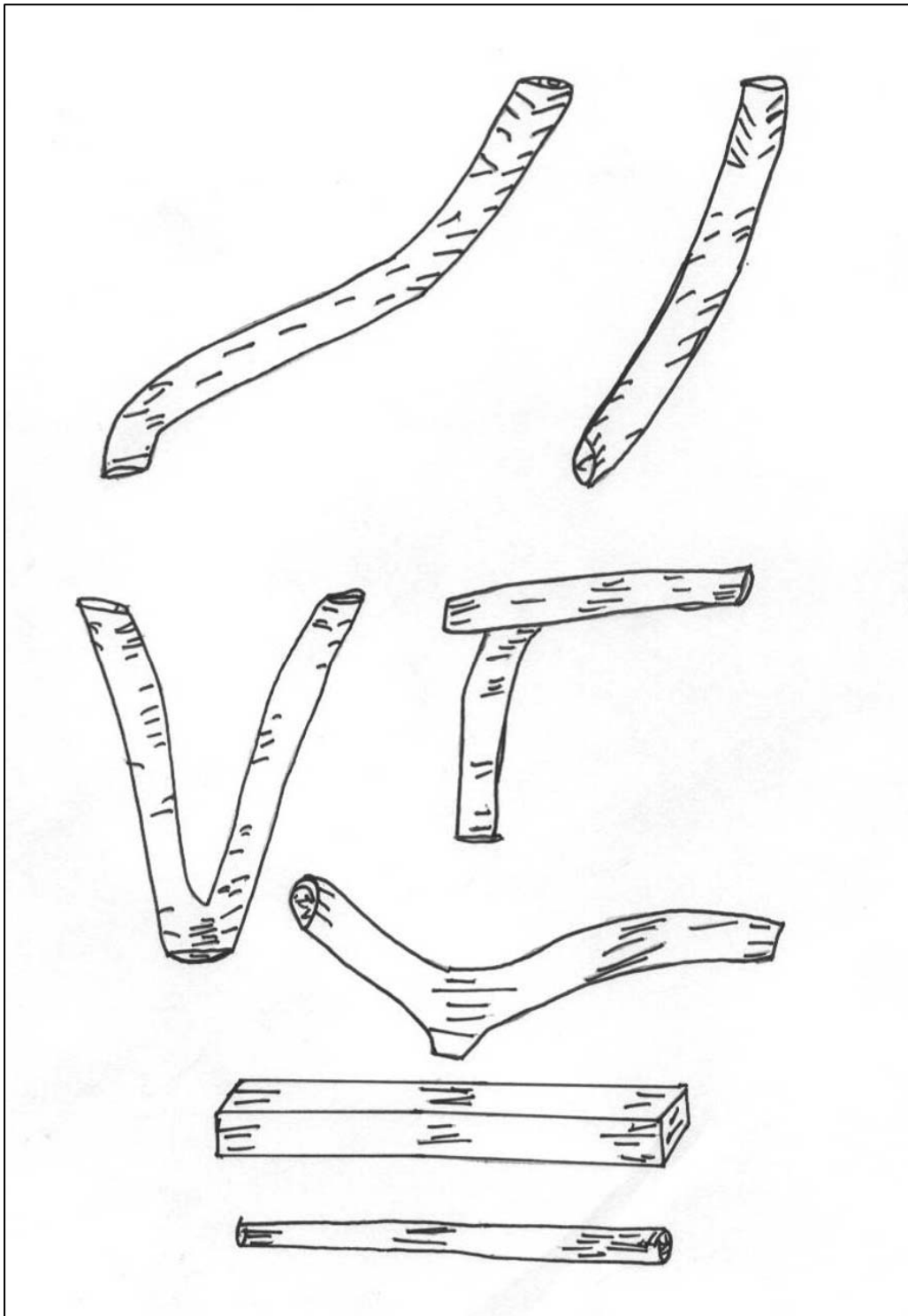
:12

() :



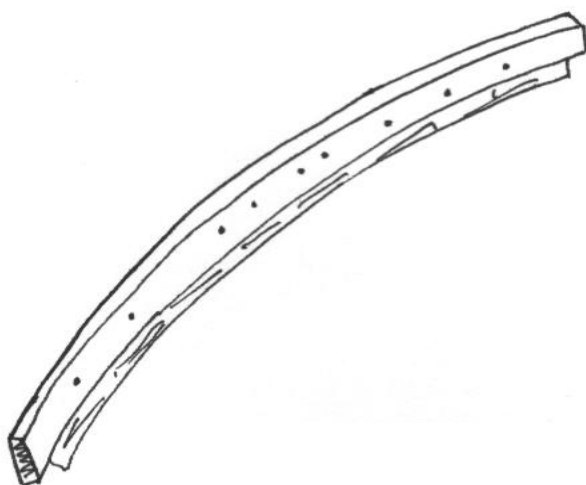
:13

() :

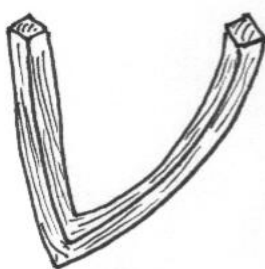


: 14

()



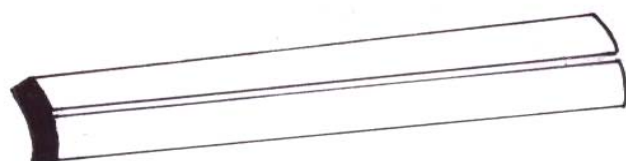
:15
()



:16
()



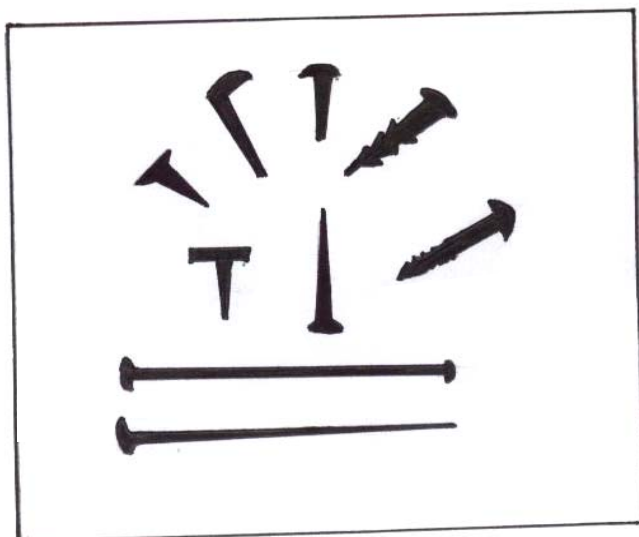
:17
()



:

:18

(Jézégou)



:

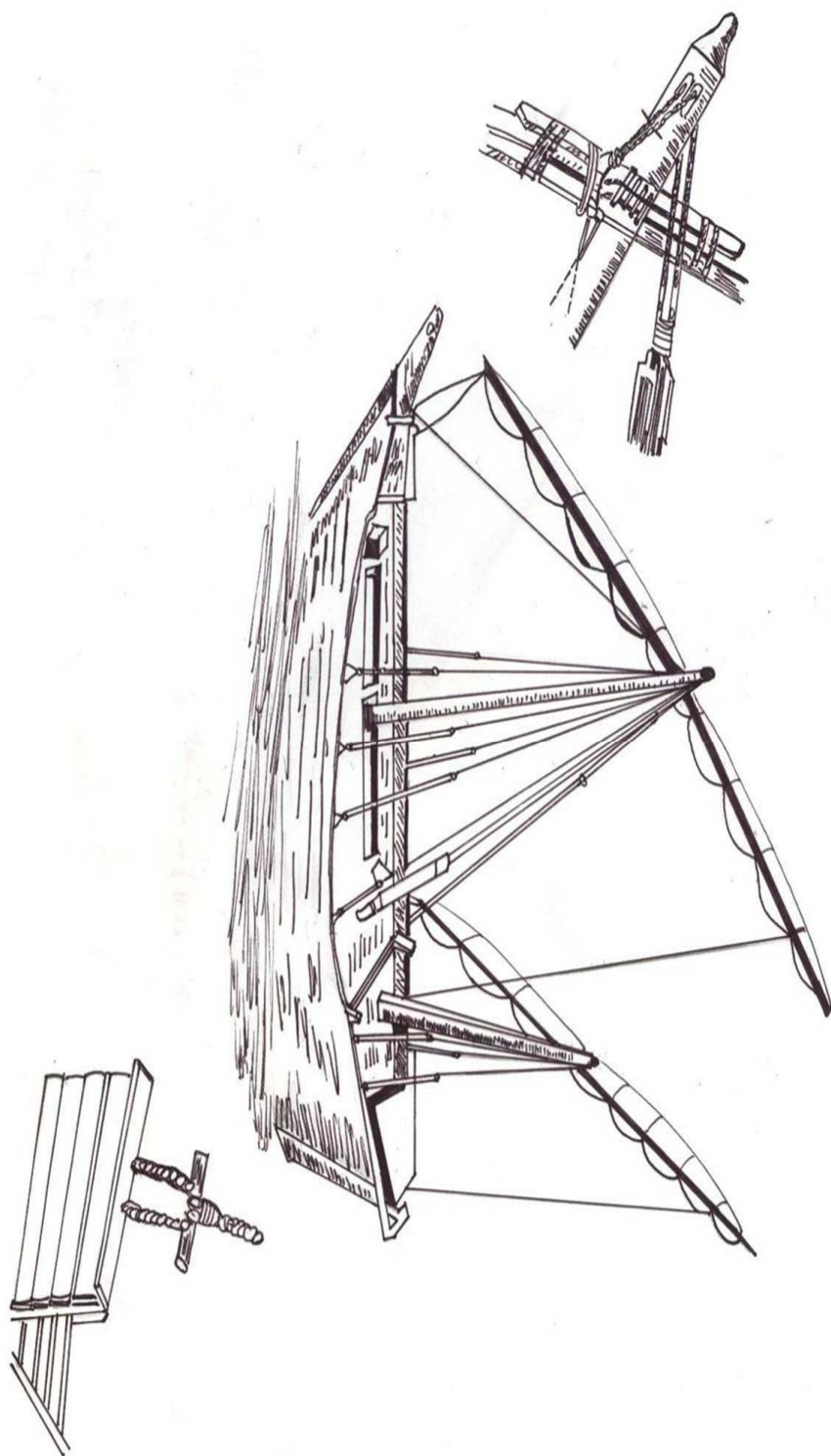
:19

()



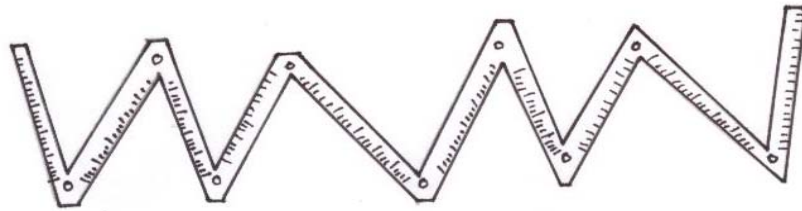
:20

()

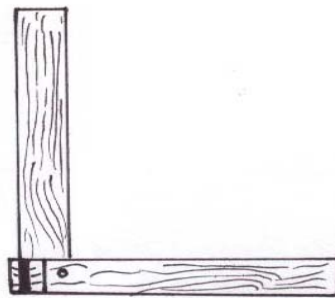


(:)

:21



() : 22



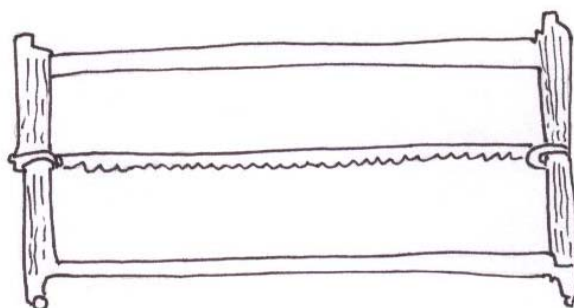
() : 23



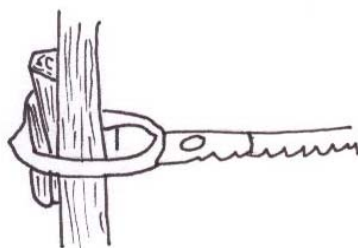
() : 24



: :25
()

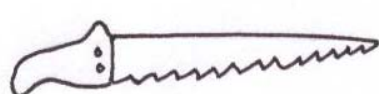
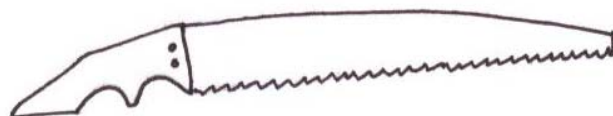


()



: :26
: -()

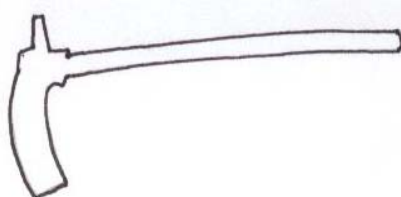
(Guillemette)



: :26

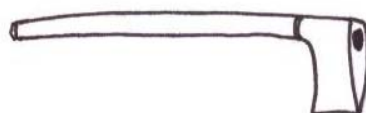
(Guillemette)

-()



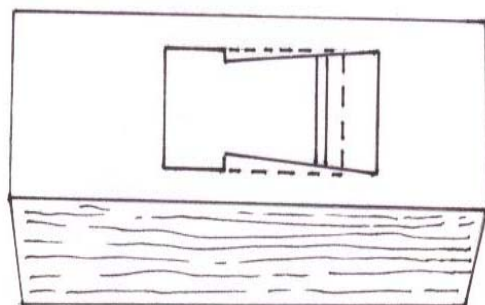
: :27

()

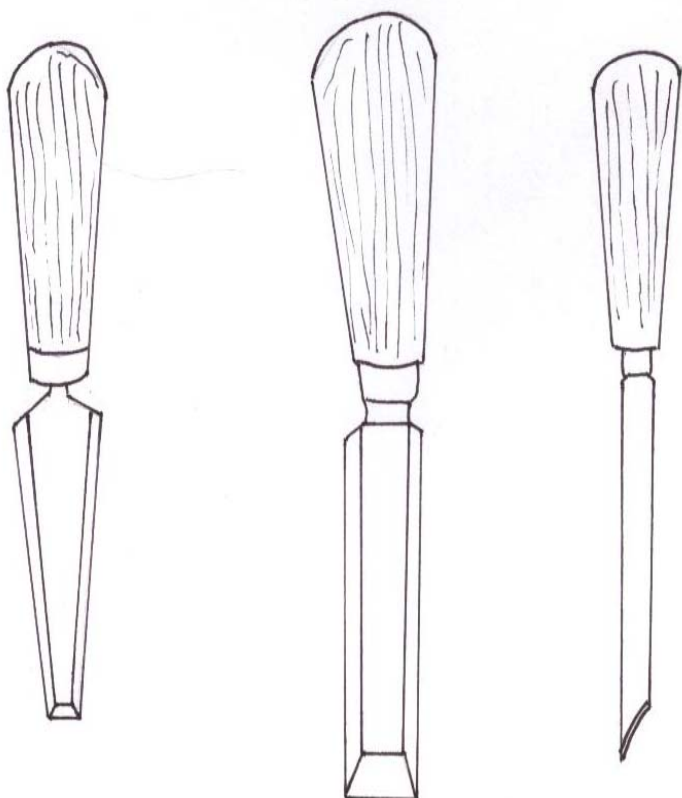


: :28

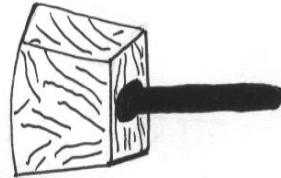
()



: :29
()



: :30
()



:

:31

(Guillemette et Brunot)



: :32

()



: :33

()



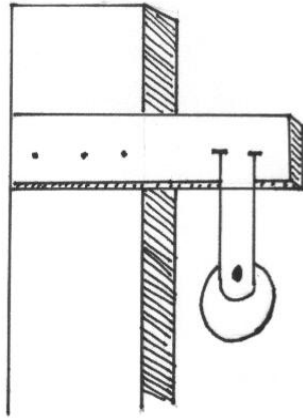
: :34

(Brunot)

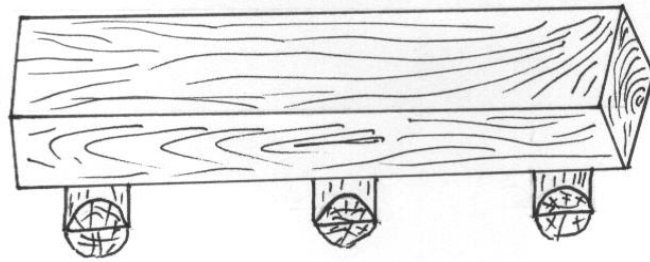


: :35

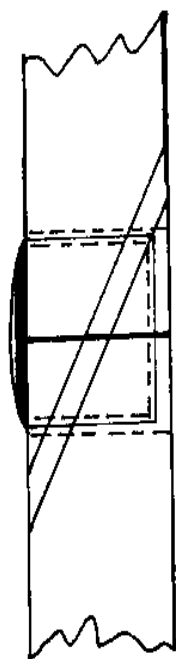
()



:
() :36

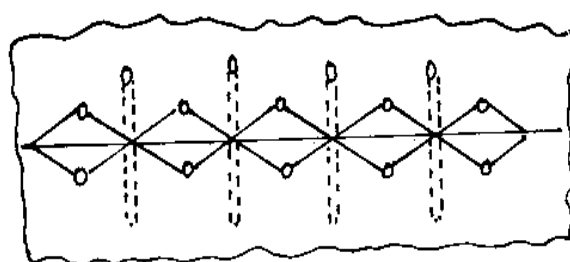


:
() :37



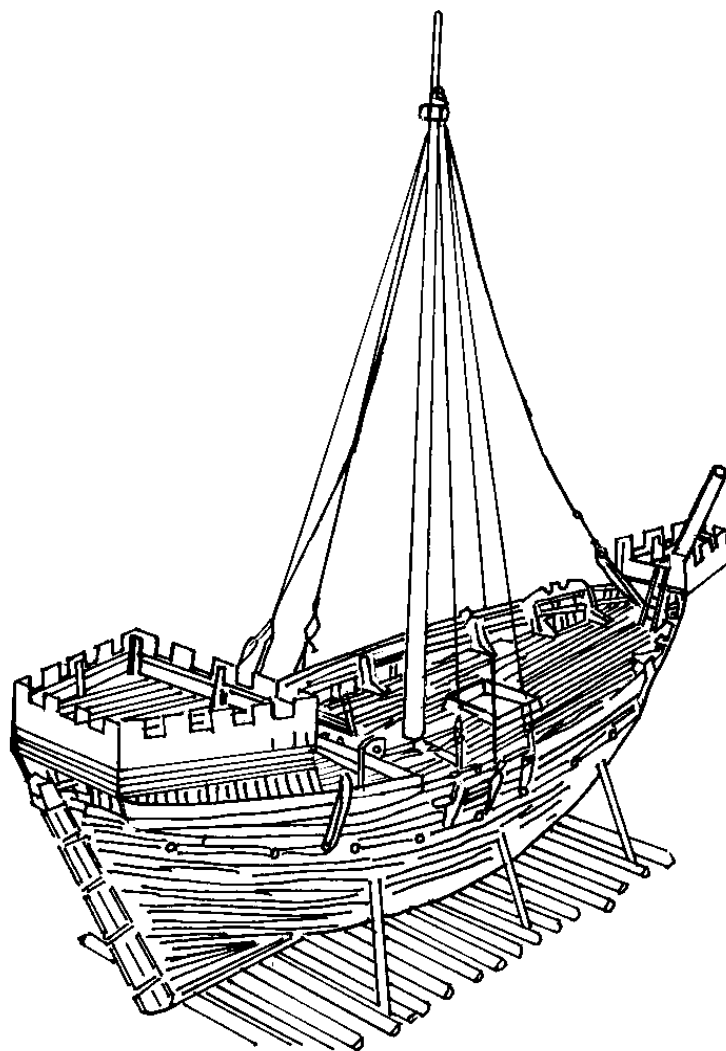
() :

:38



() :

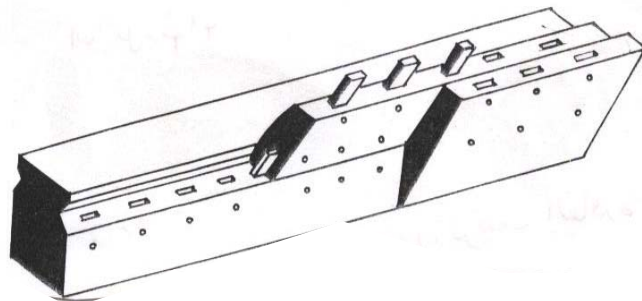
:39



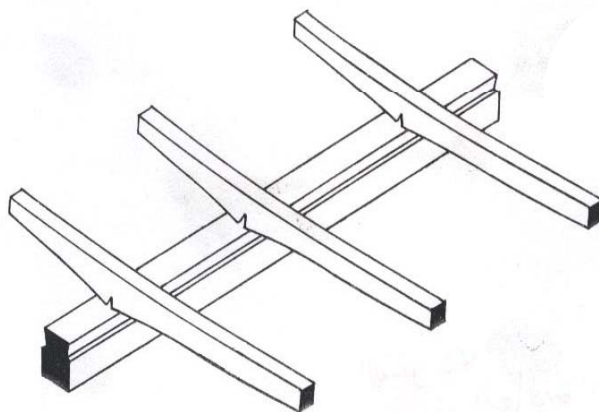
:

:40

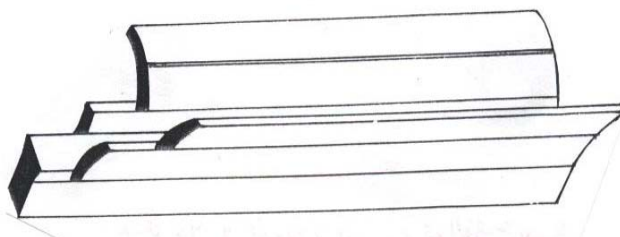
(Duron et Rougeron)



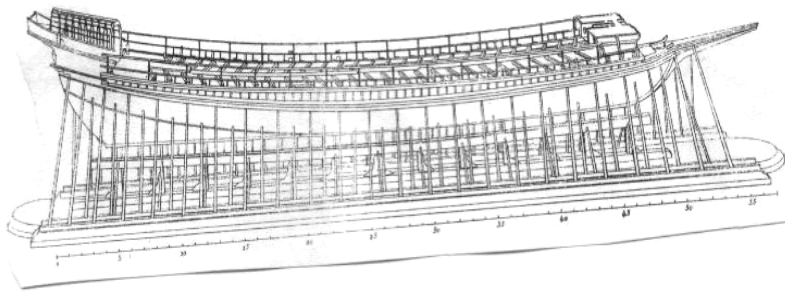
: :41
(Jézégou)



(Jézégou) : :42

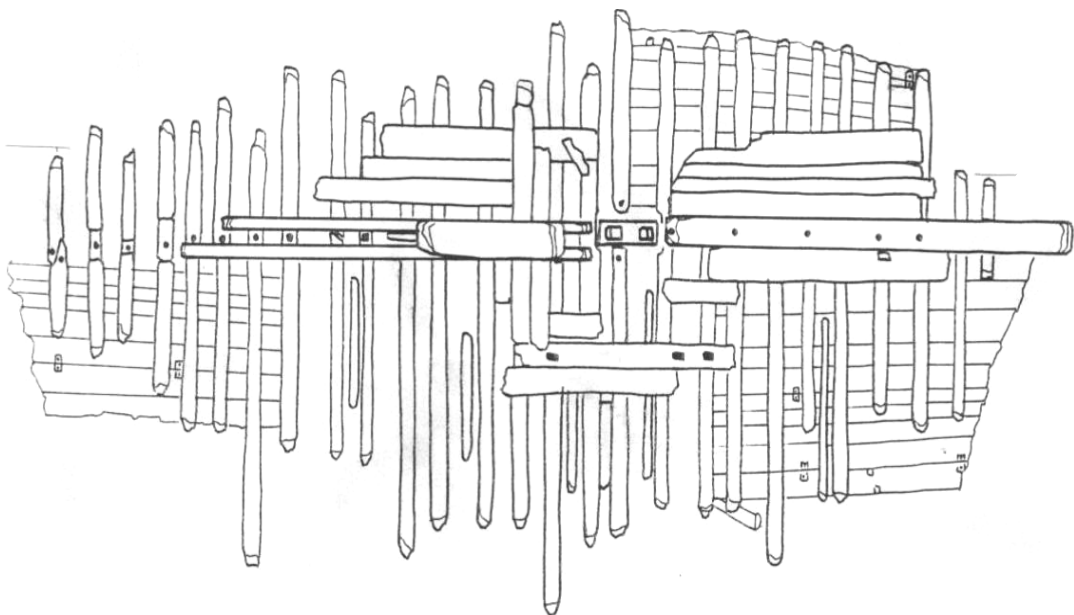


: :43
(Jézégou)



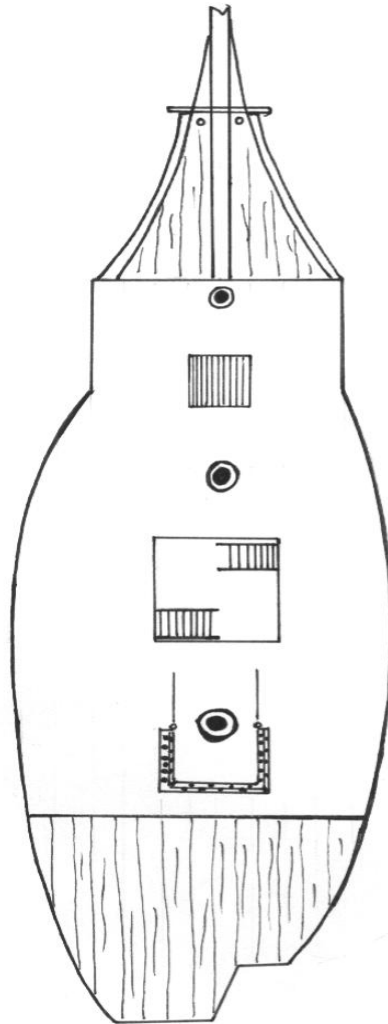
: :44

(Rougeron)



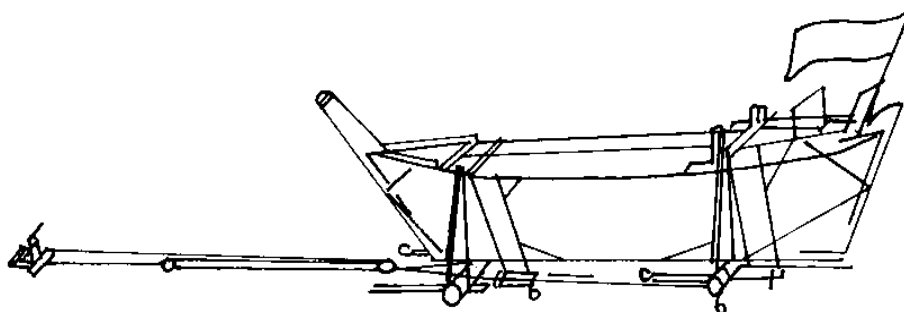
: :45

(Rougeron)

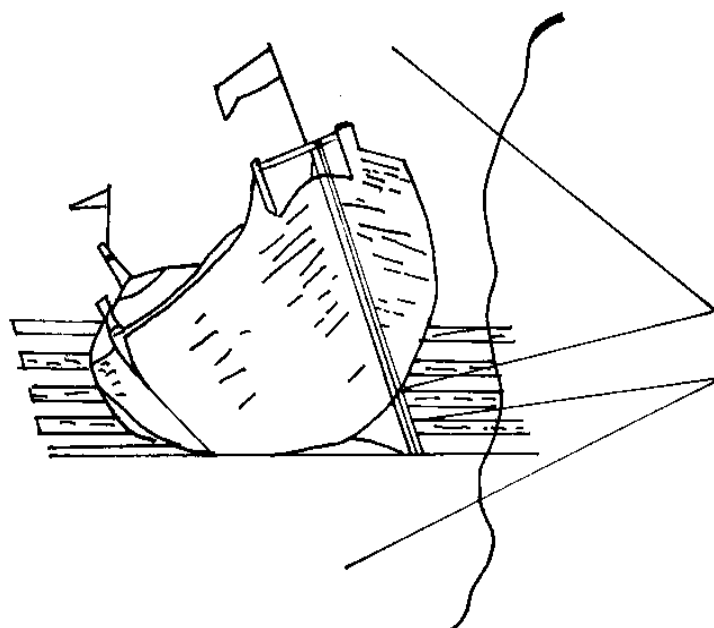


:46

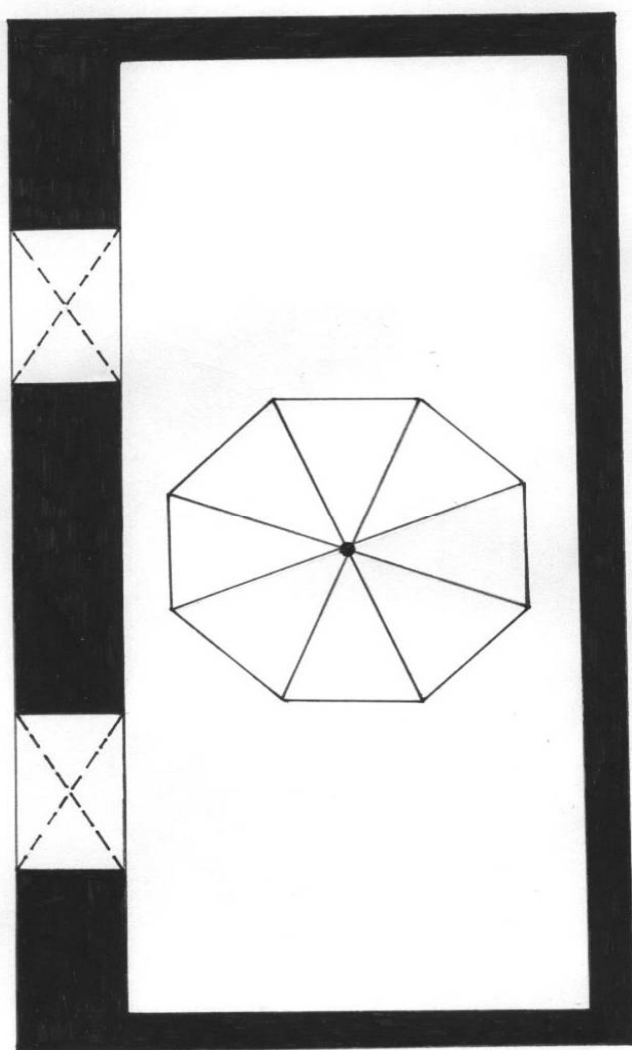
()



: 47
 ()

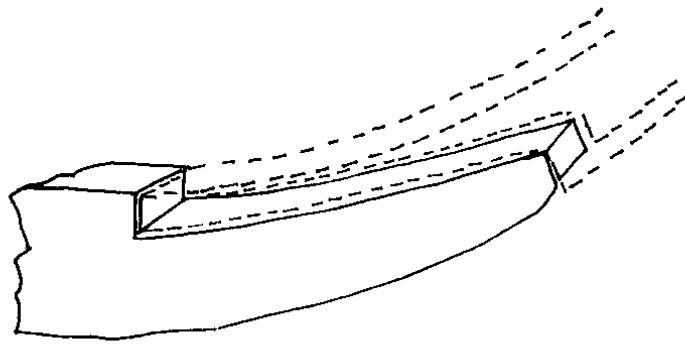


: 48
 ()

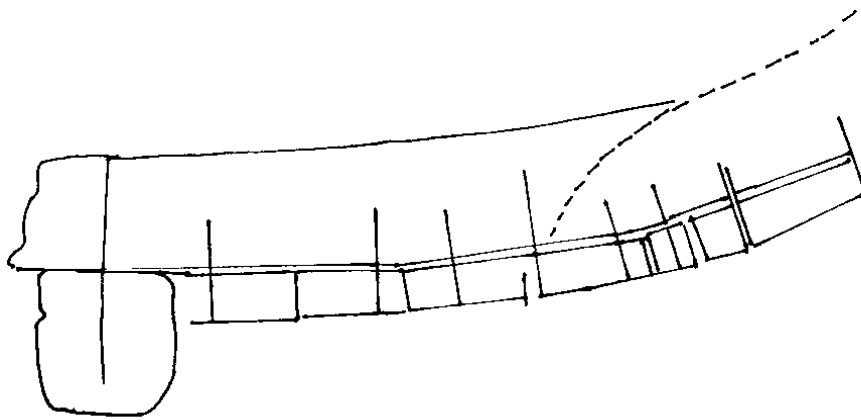


:49

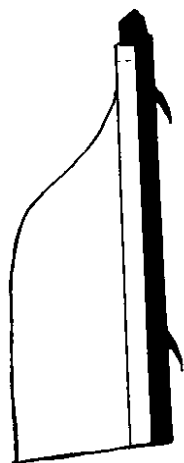
()



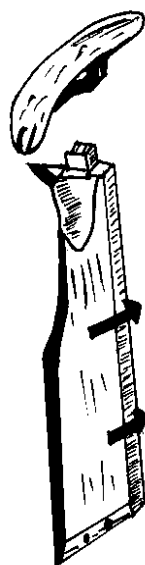
: :50
(Trabelsi)



: :51
(Trabelsi)



()



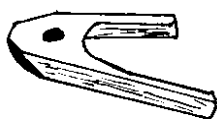
()



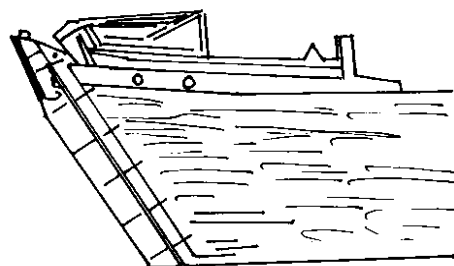
()



()



()



()

-()

-()

-()

-() :

:52

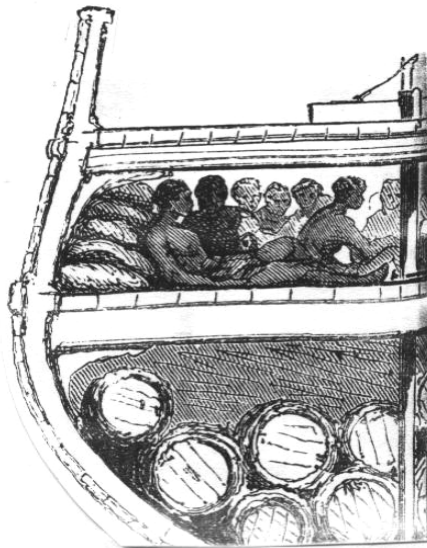
:

-()

-()

(Brunot

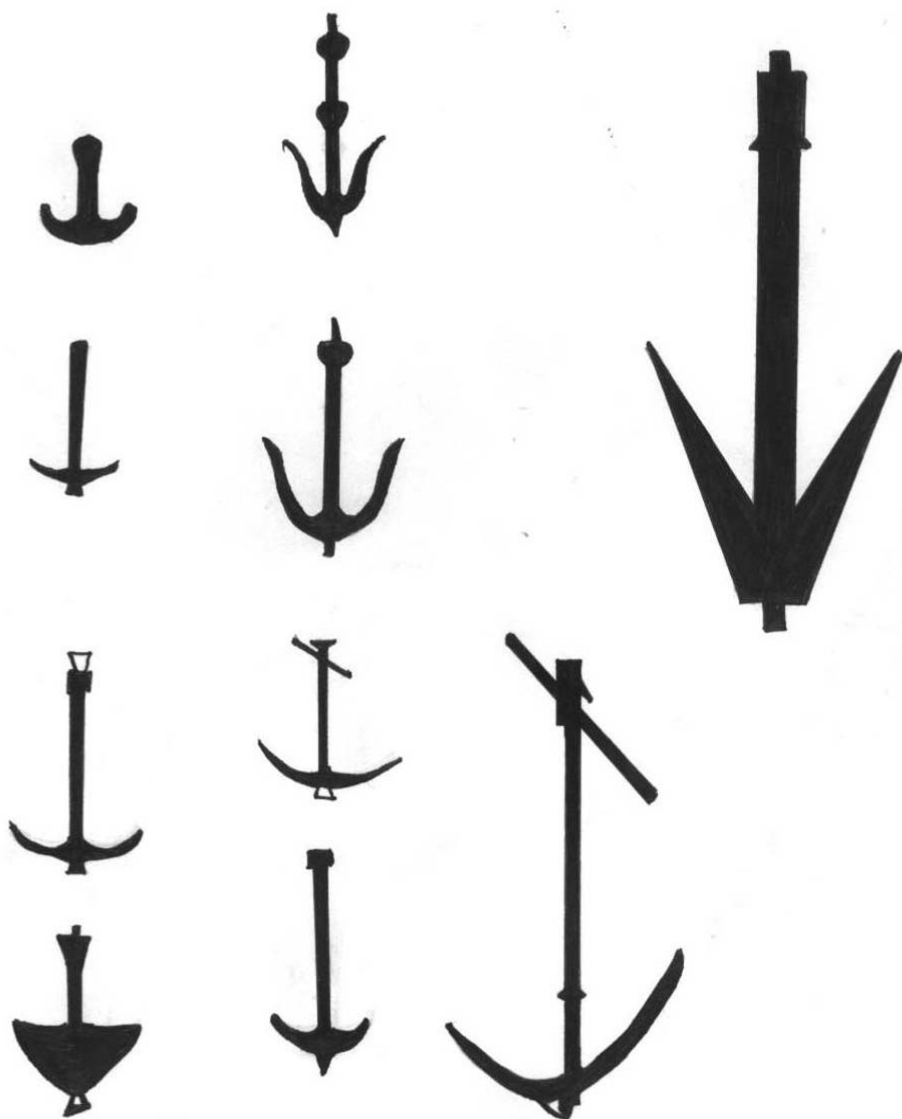
)



:

:53

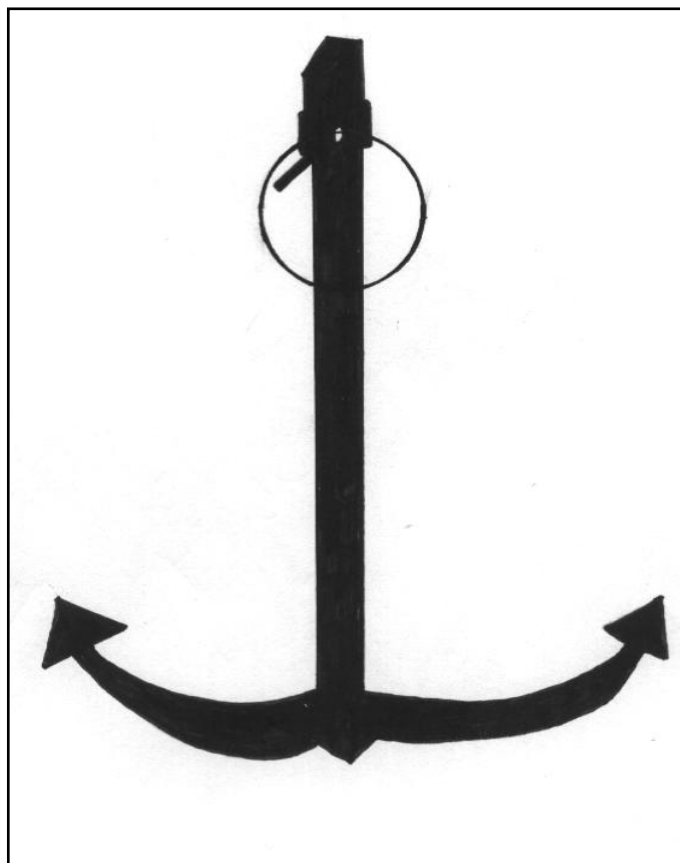
(Duron et Rougeron)



:54

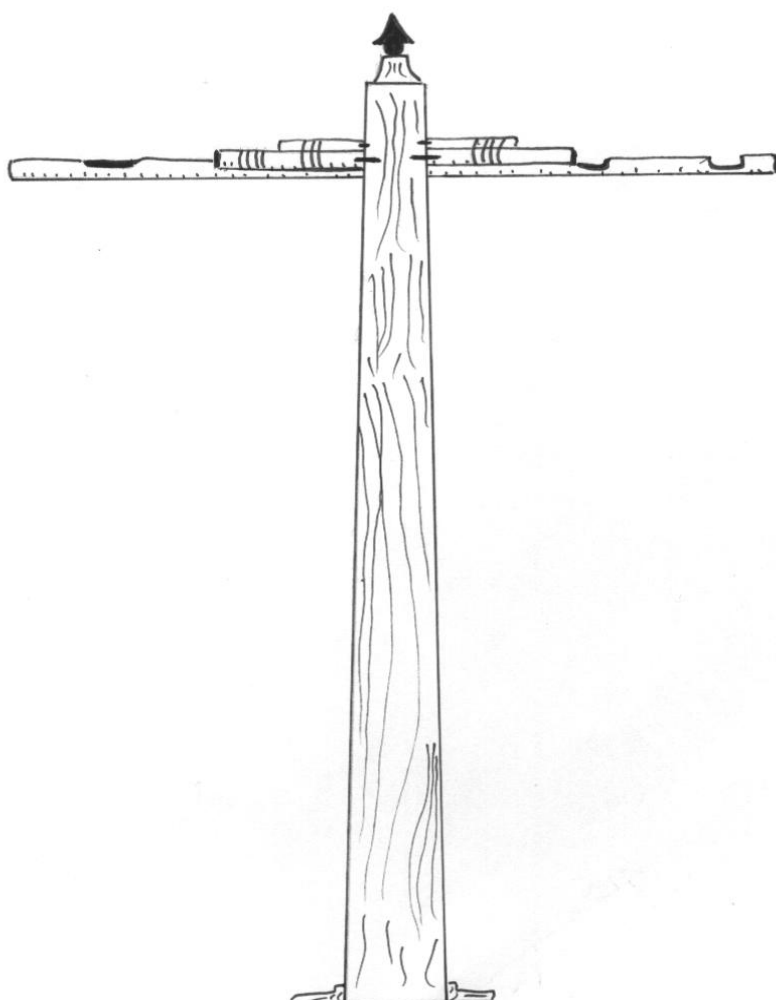
:

()



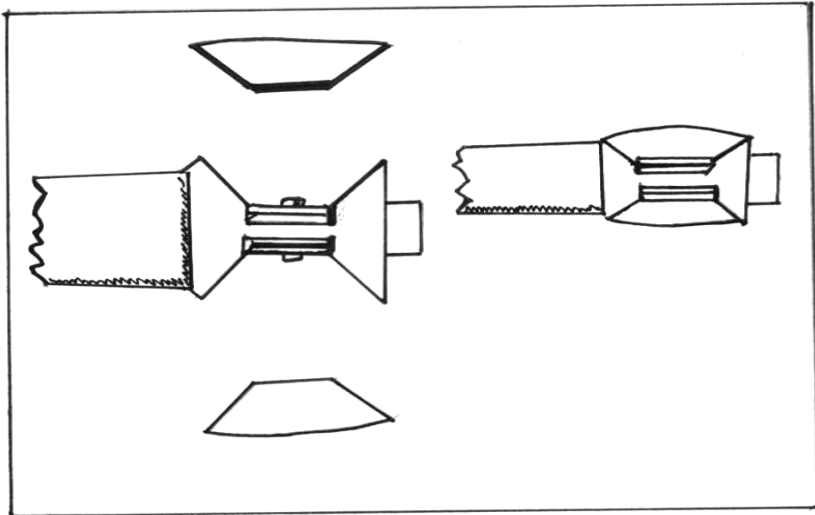
:55

()



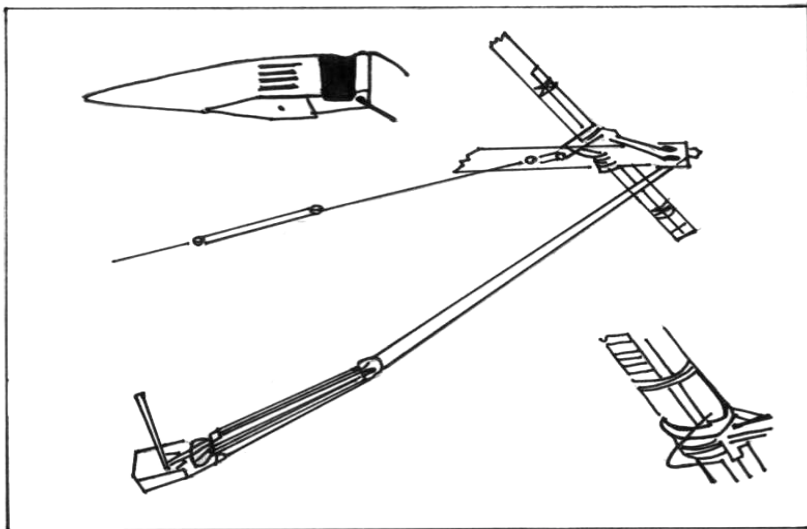
(:)

:56



:57

() :

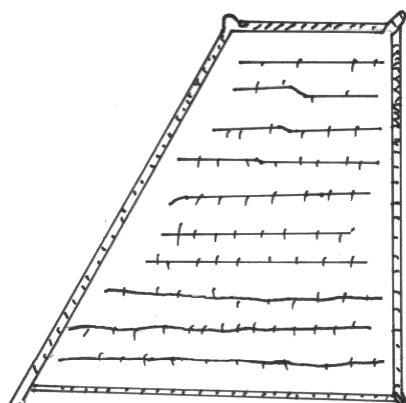


:58

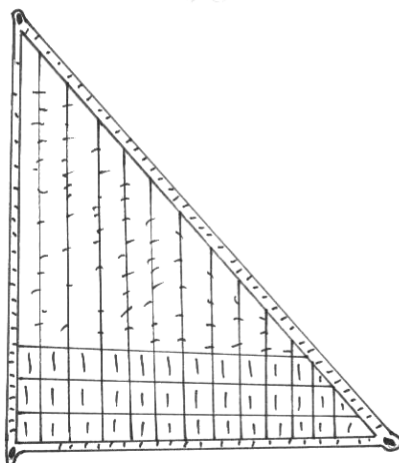
() :



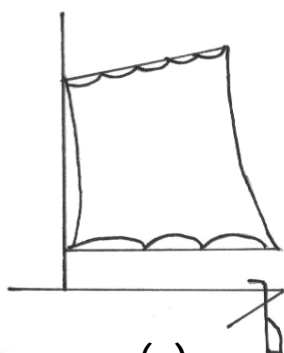
() : :59



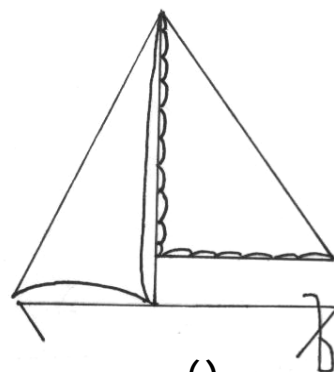
() : :60



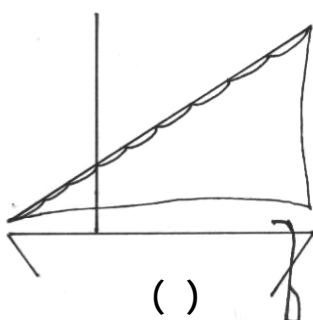
() : :61



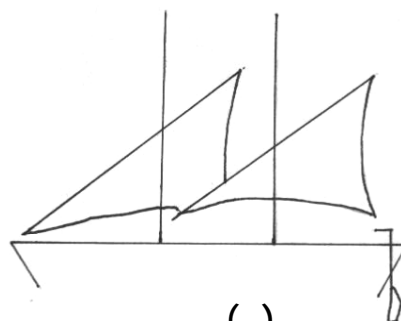
()



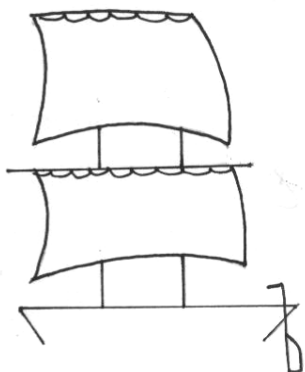
()



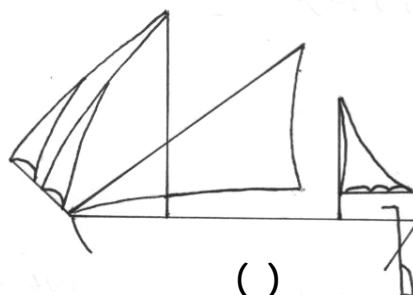
()



()



()



()

:62

-()

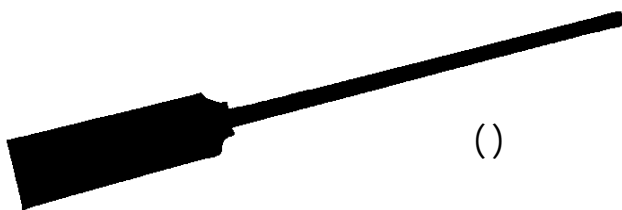
-()

-() :

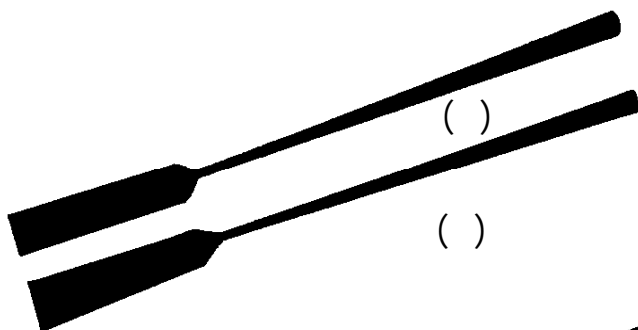
-()

-()

-()

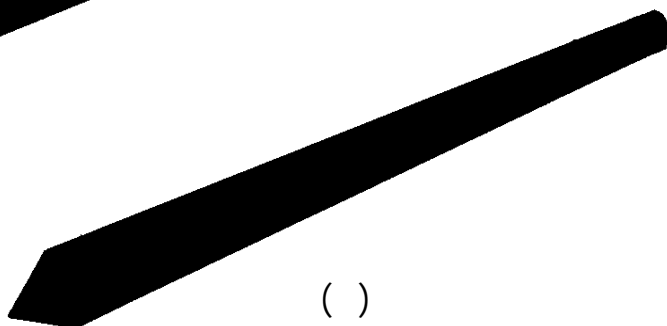


()



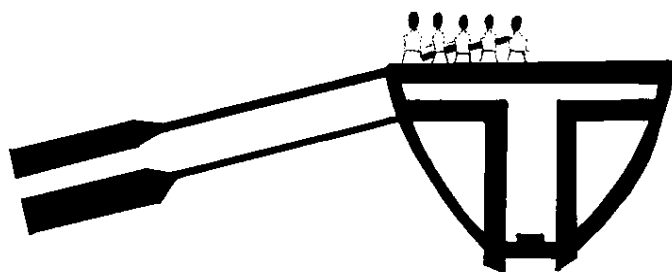
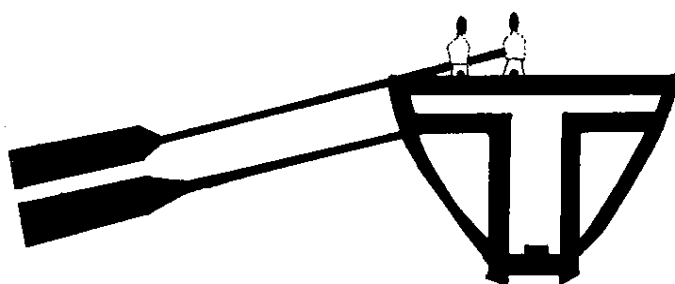
()

()



()

() : 63
 . - () - () () ()
 ()

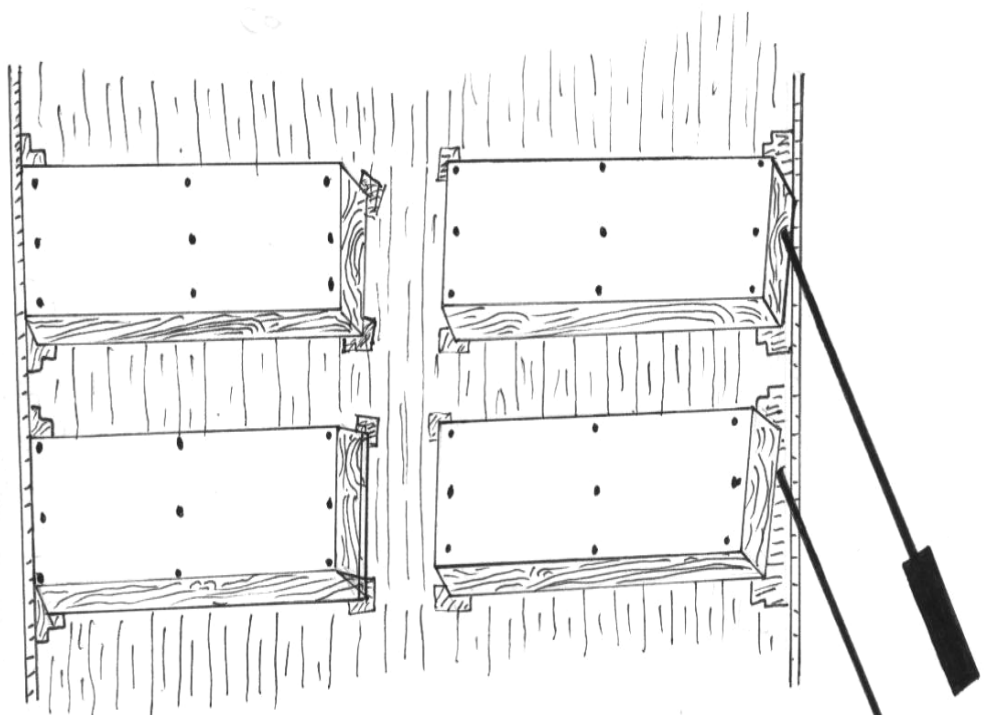


()

- () :64

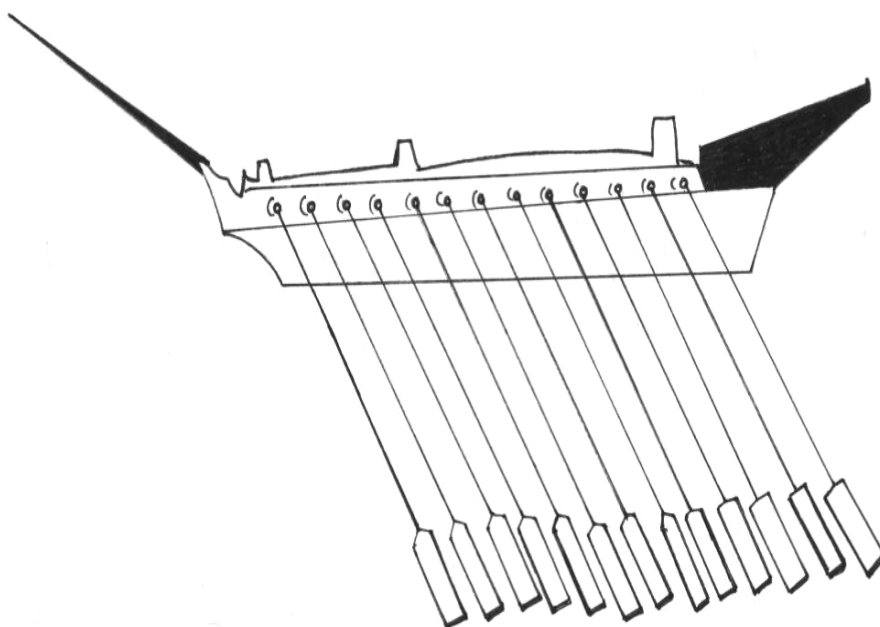
()

- ()



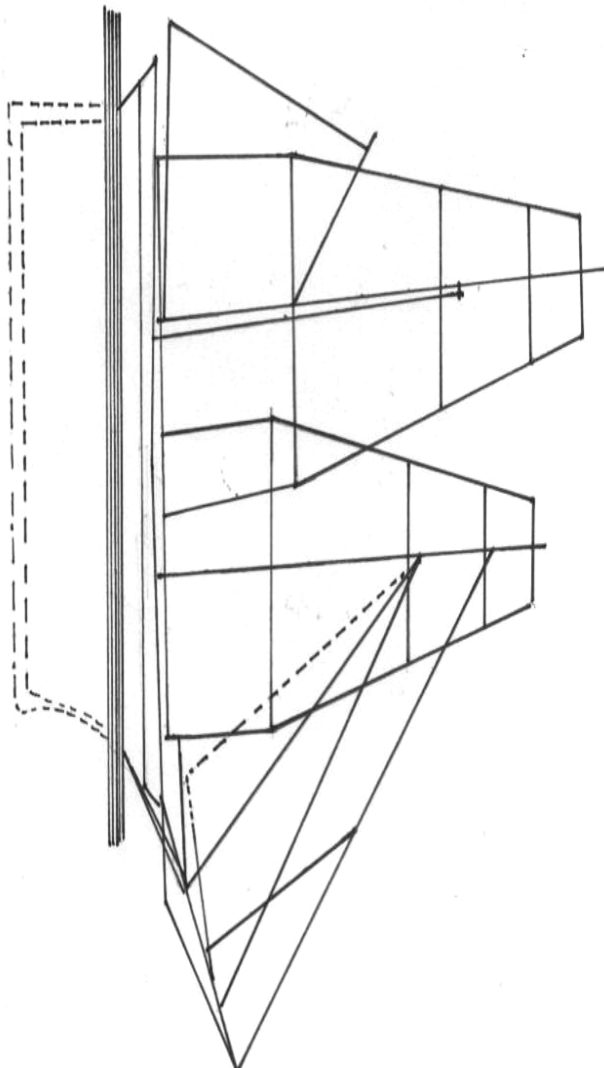
()

:65



:66

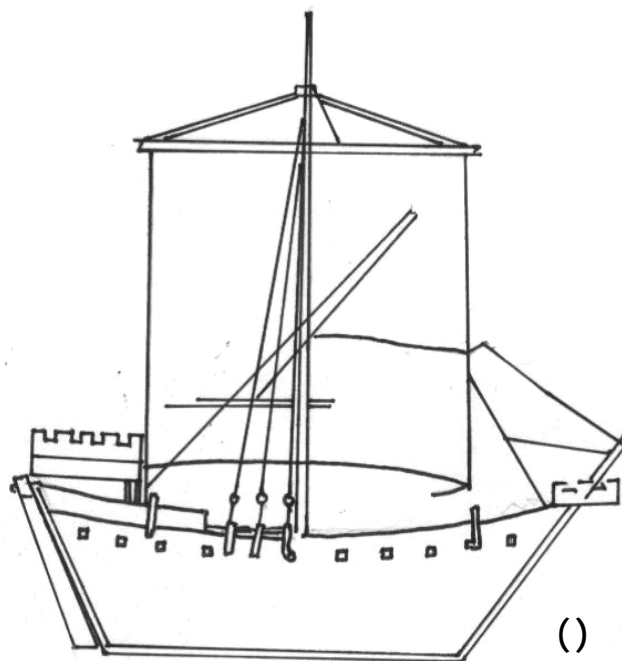
()



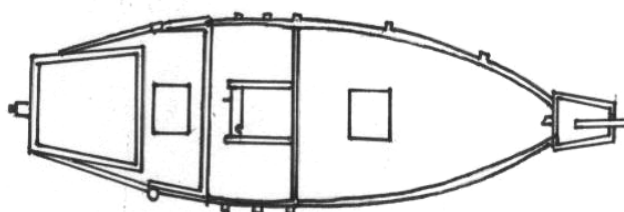
:

:67

(Duron et Rougeron)



()



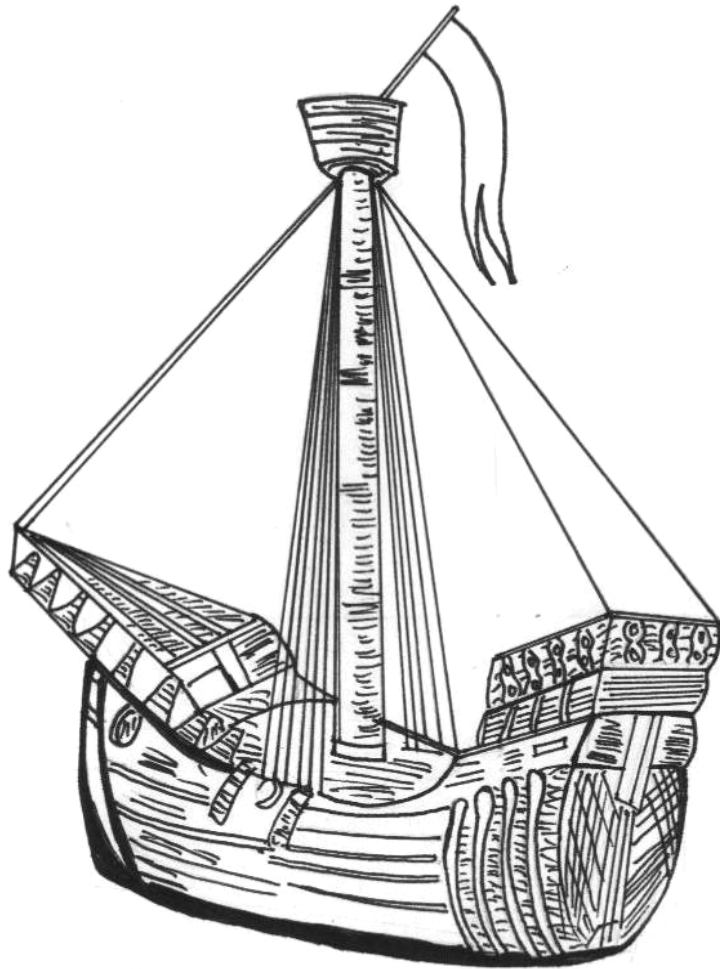
()

(Duron et Rougeron) :

:68

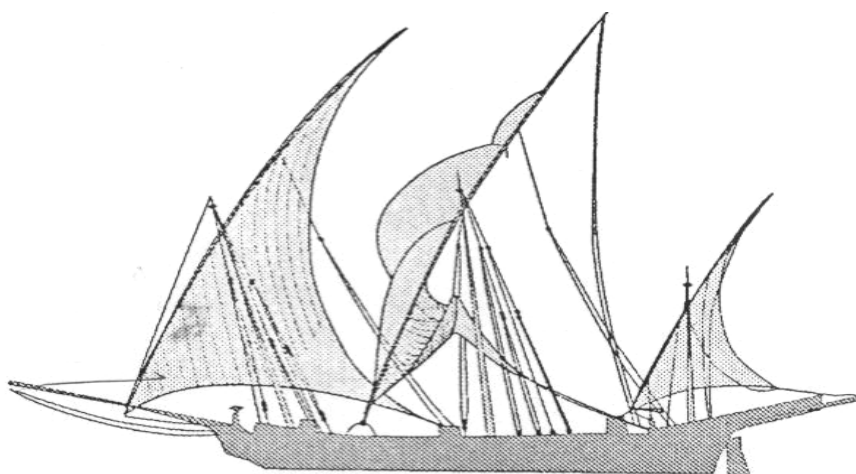
-()

-()

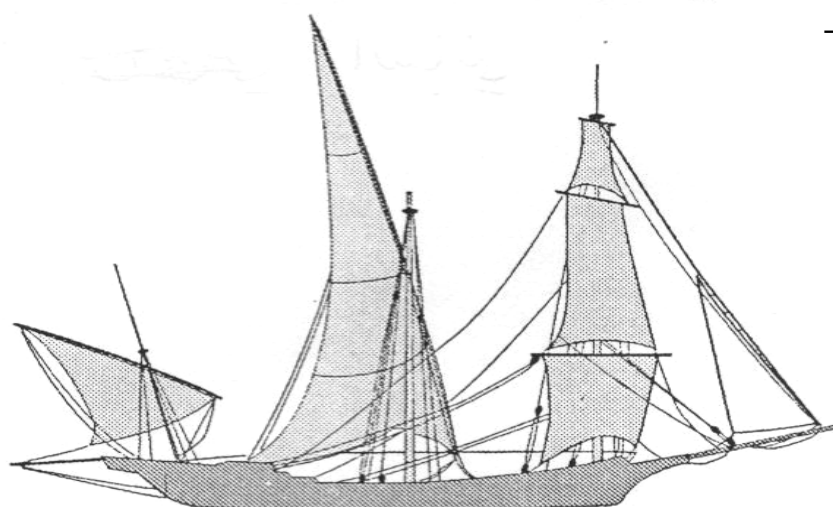


：
()

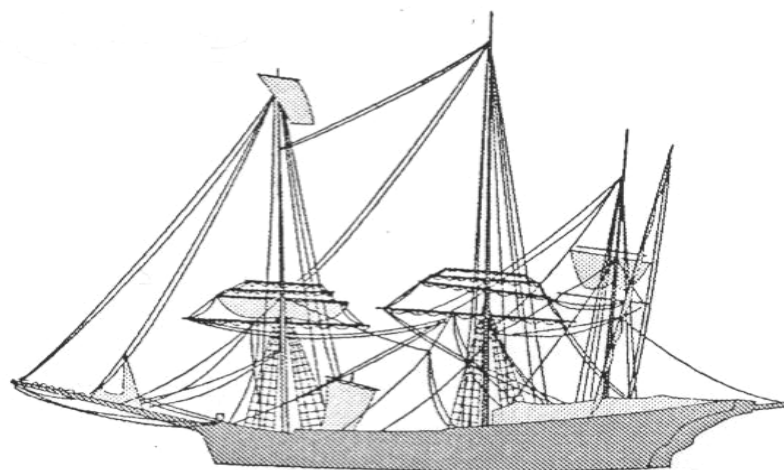
:69



-()



-()

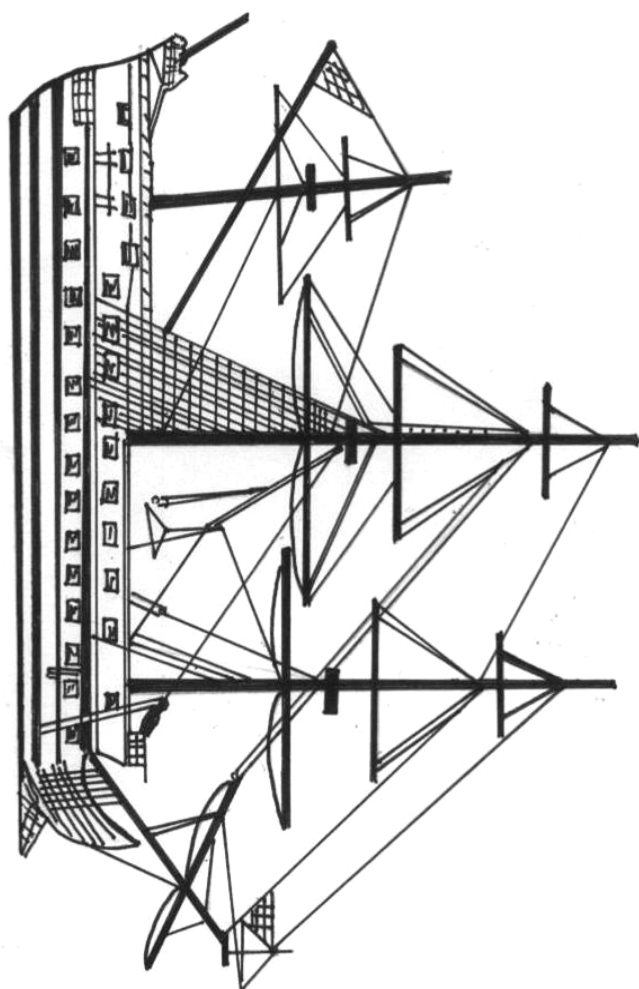


-()

:

:70

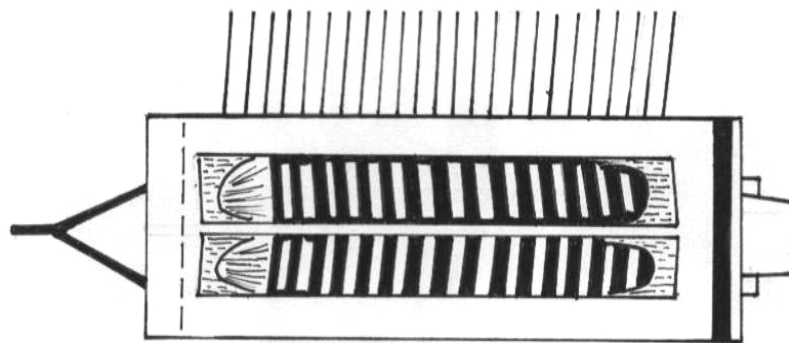
(Planhol)



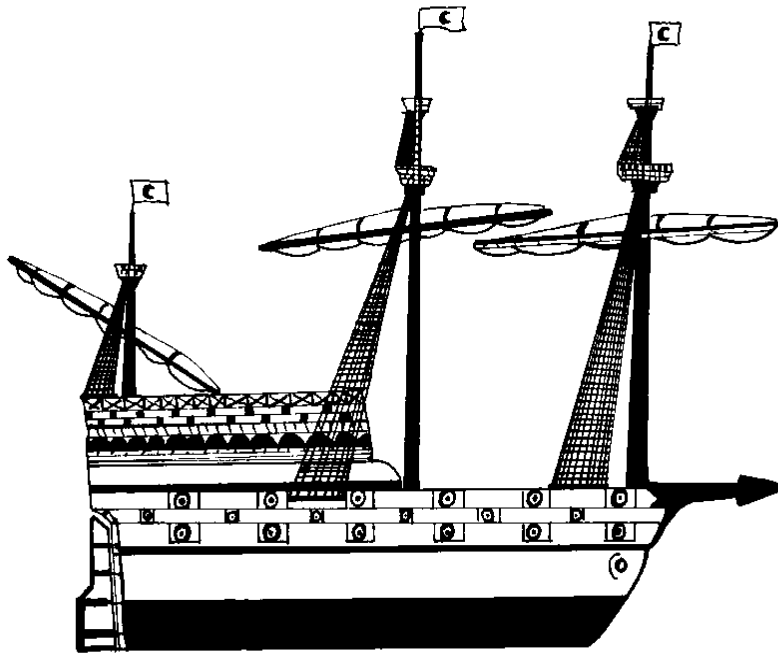
()

:

71



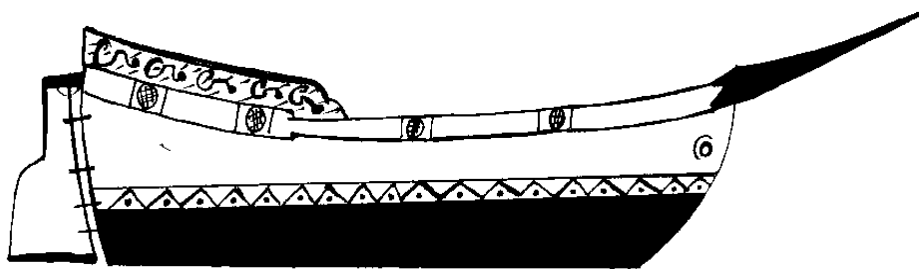
: 72
 ()



:

:73

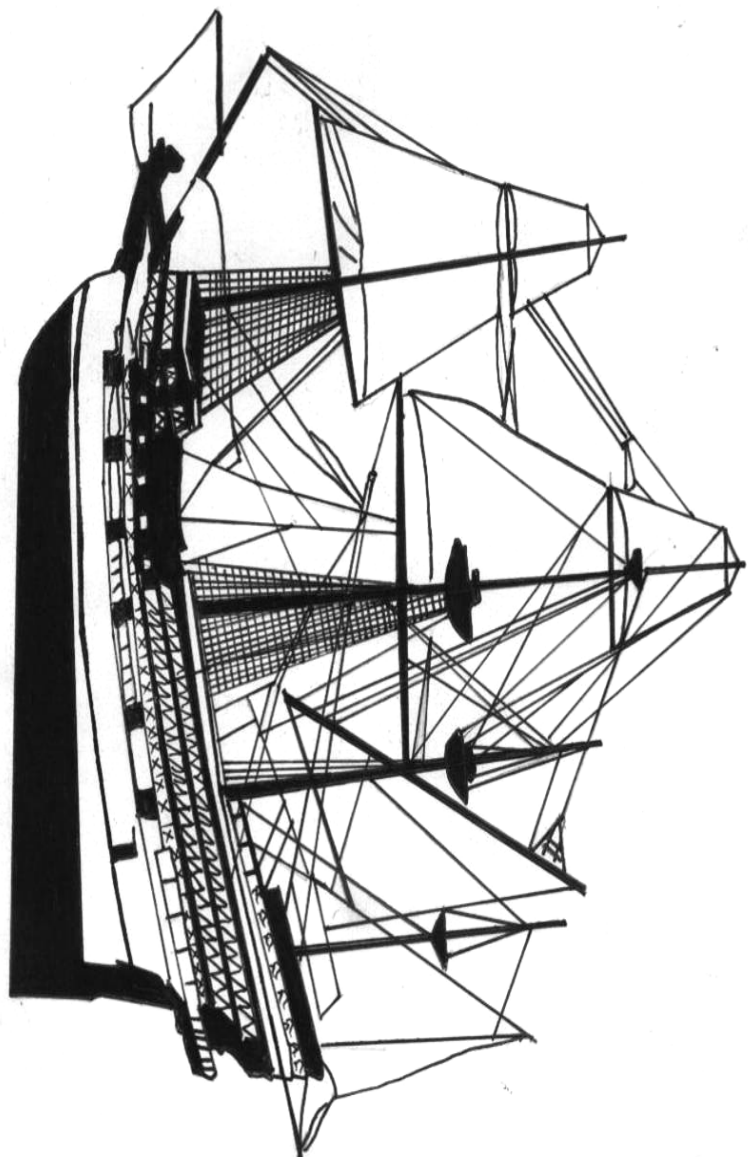
()



:

:74

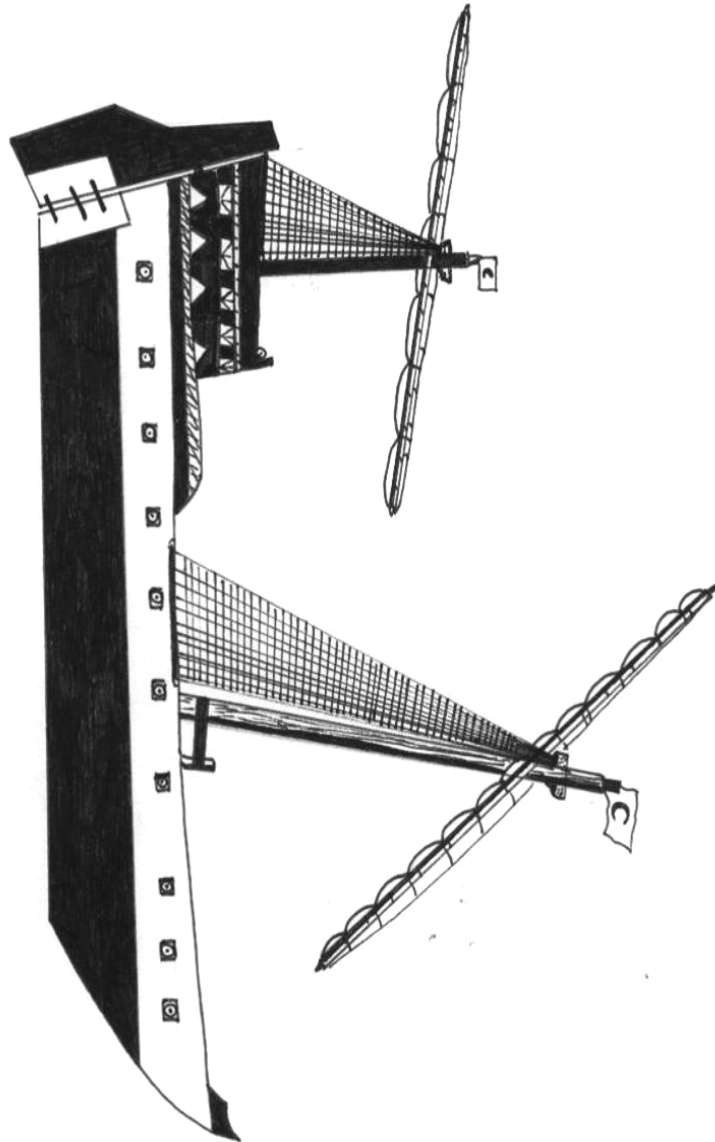
()



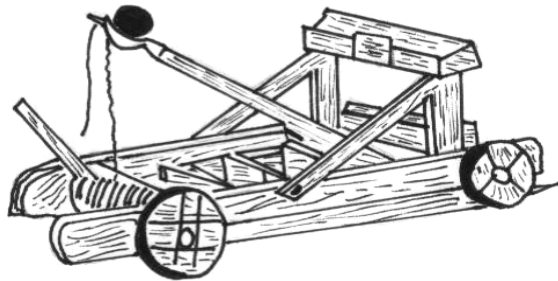
:

:75

(Duron et Rougeron)



:
 () :76



： :77
()



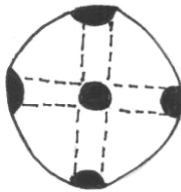
()： :78



()： :79



:80
()



:81
()



:82
(Mordal)



:

:83

()



()

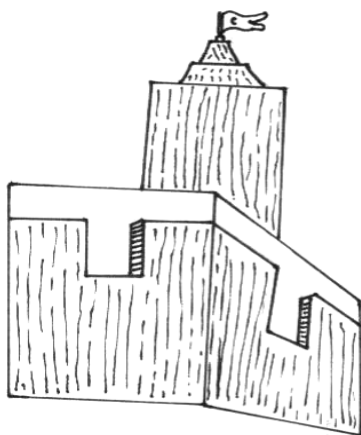


()

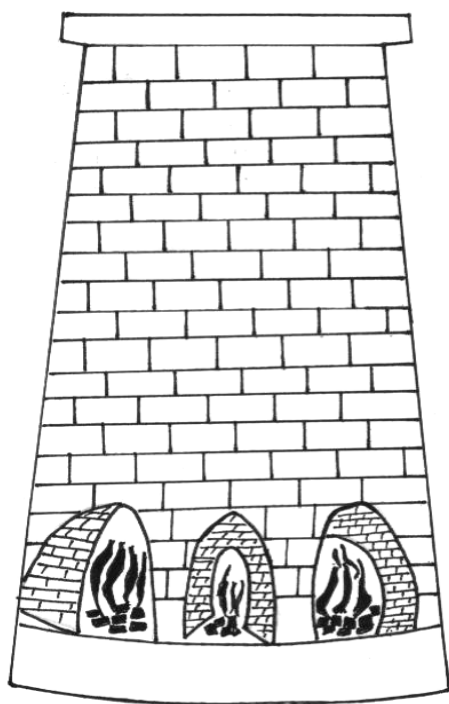
(): :84

-()

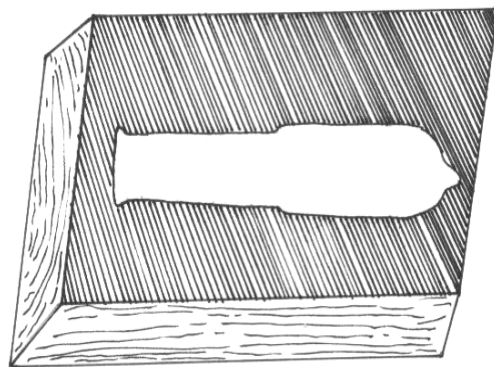
-()



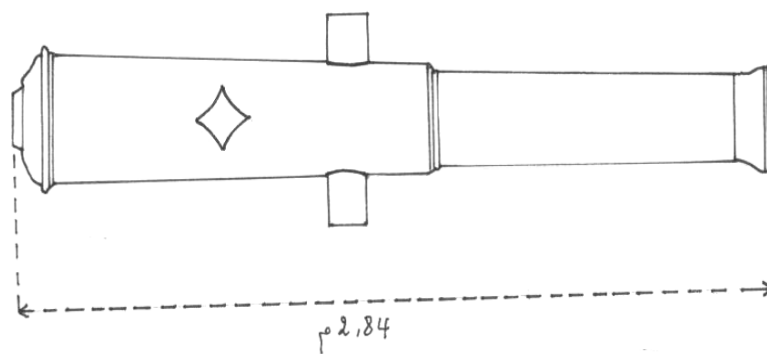
(): :85



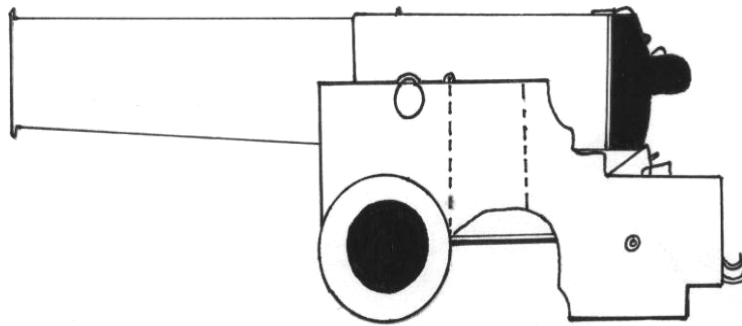
: :86
()



: 87
 ()



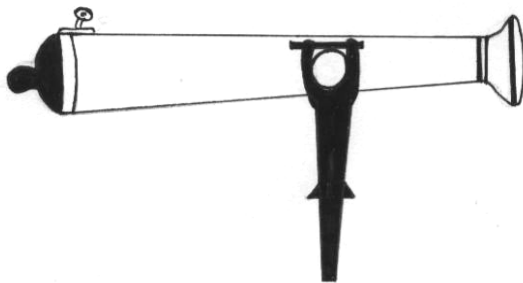
: 88
 (Féraud)



:

:89

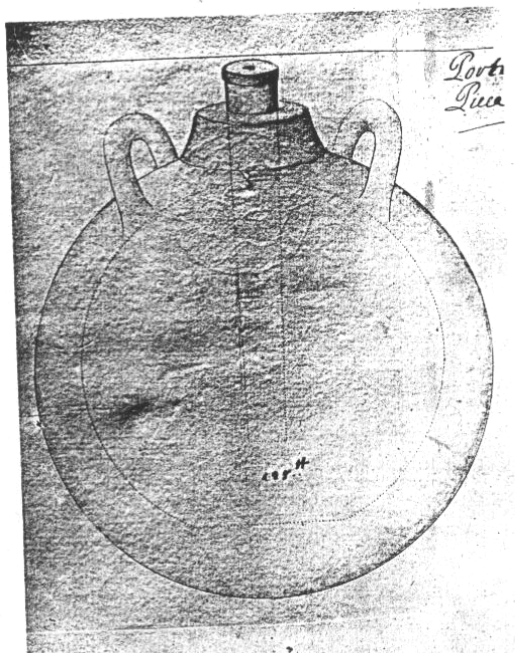
(Duron et Rougeron)



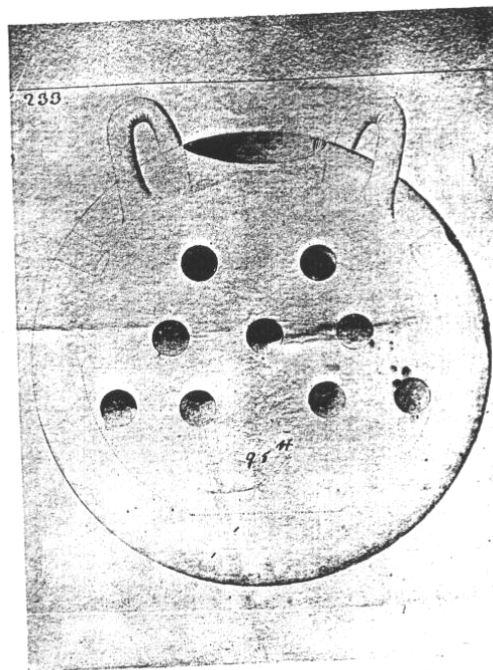
:

:90

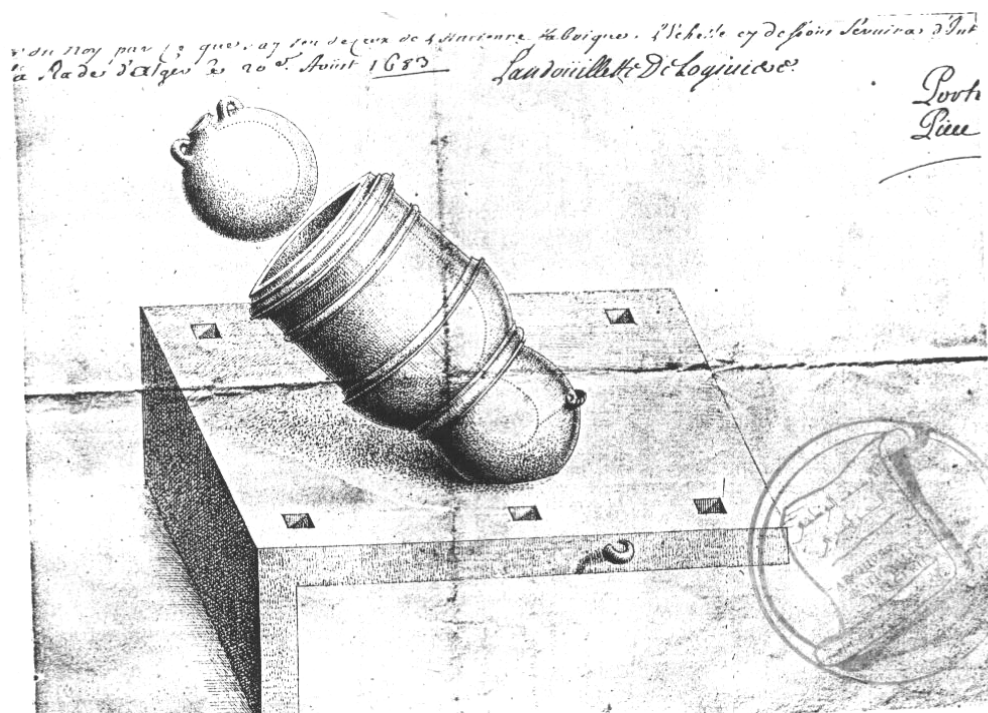
(Duron et Rougeron)



()



()



()

(Esquier)

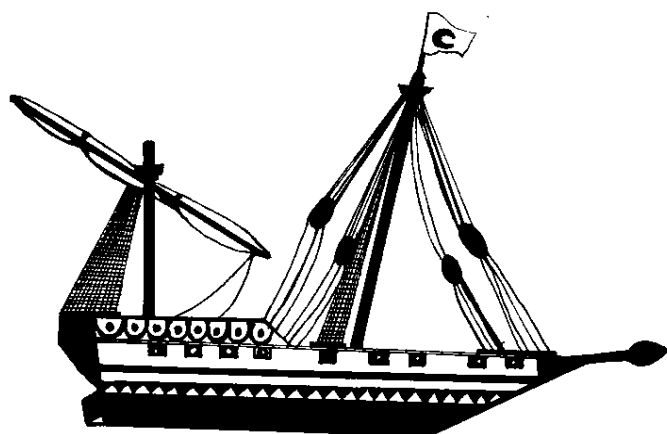
:

:91

-()

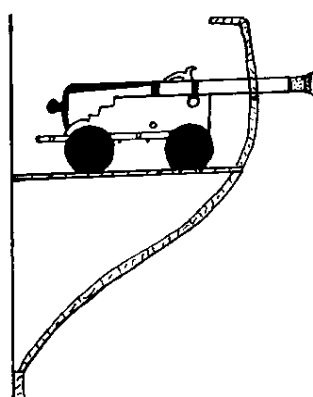
-()

-()



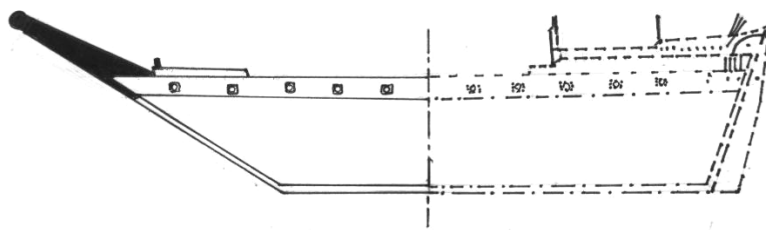
:92

()



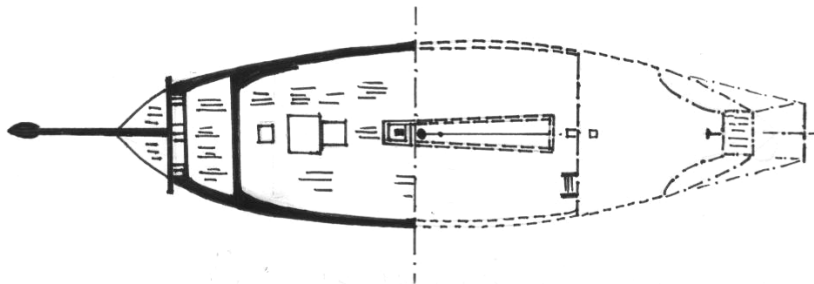
:93

()



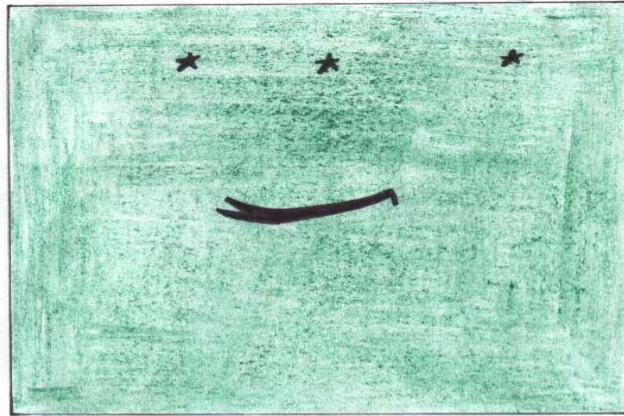
:94

()



:95

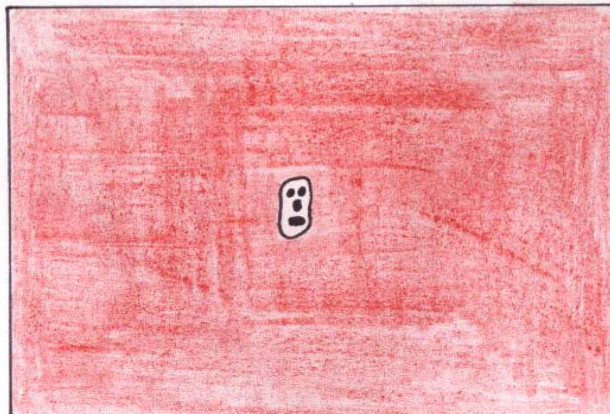
()



:96

:

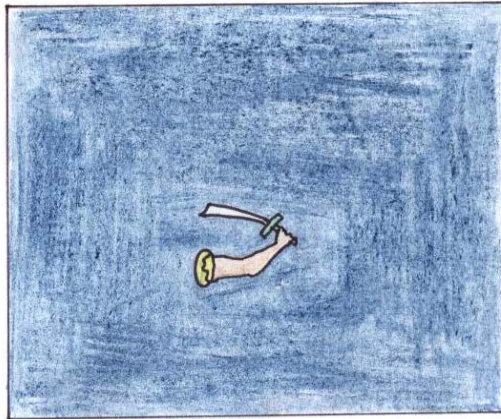
()



:97

:

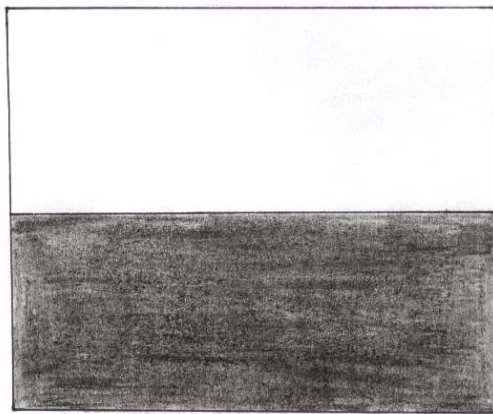
(Dubreuil)



:

:98

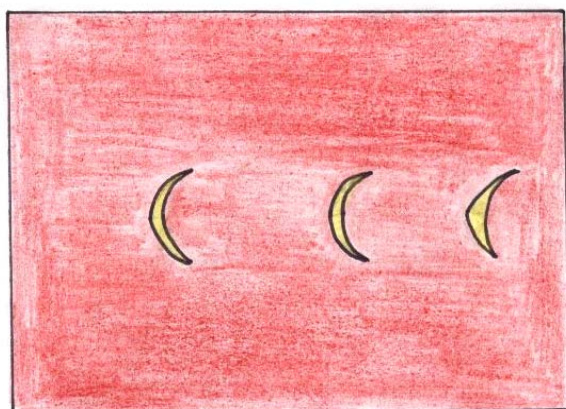
(Dubreuil)



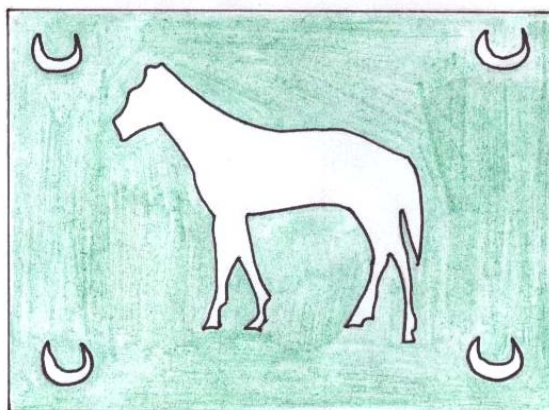
:

:99

(Dubreuil)



:100
()



:101
()

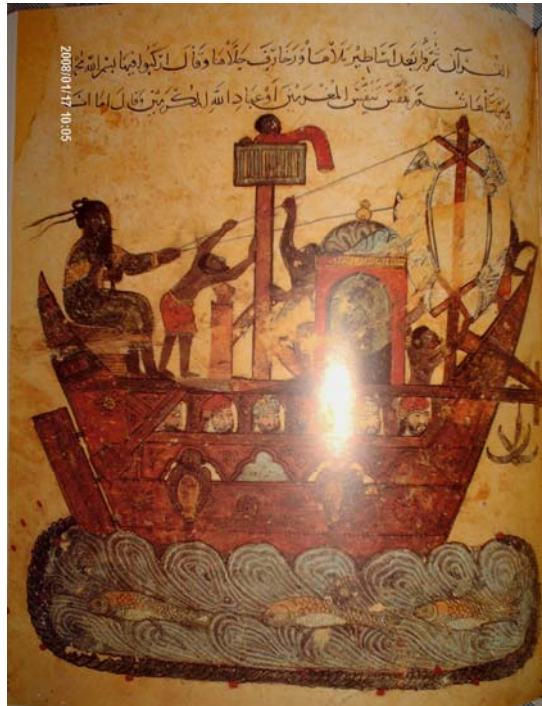
ملحق الصور



:

:01

()



:

:02

()



:03
 ()



:04
 ()



: :05
(Guillmette)



:06



:07



:08

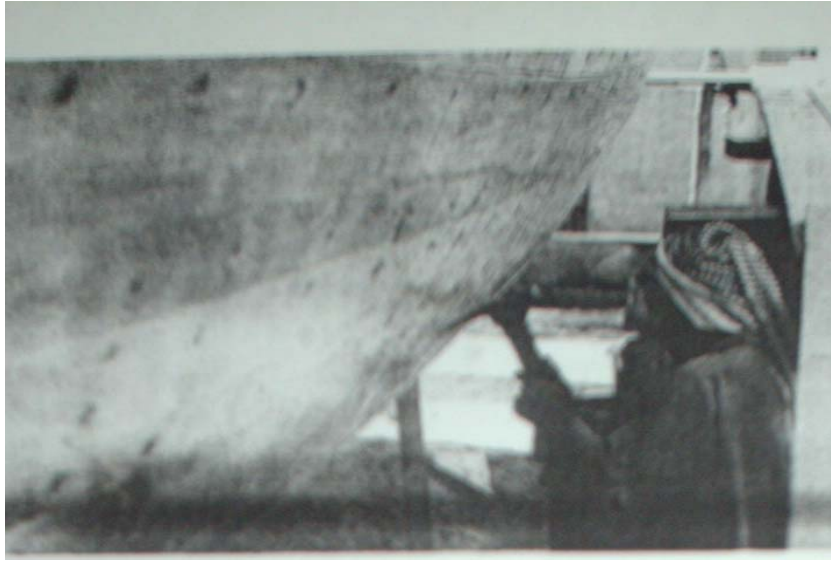
(:)



() : :09



() : :10



:11
()



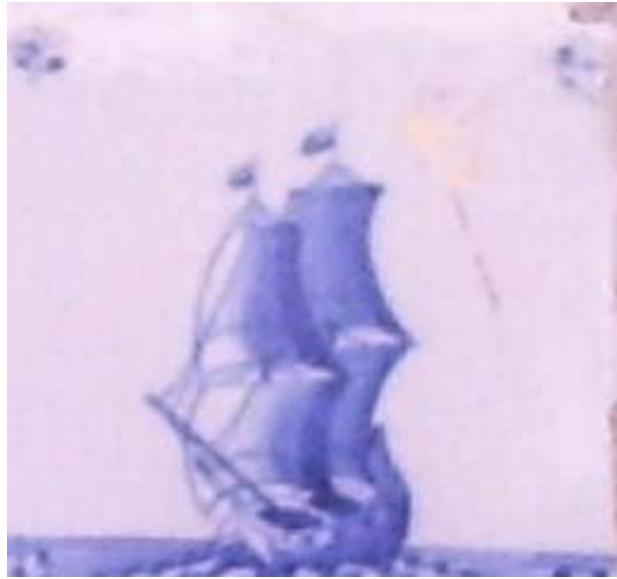
:12



13:
()



14:
()



:15



:16



:17



:18



:19



:20

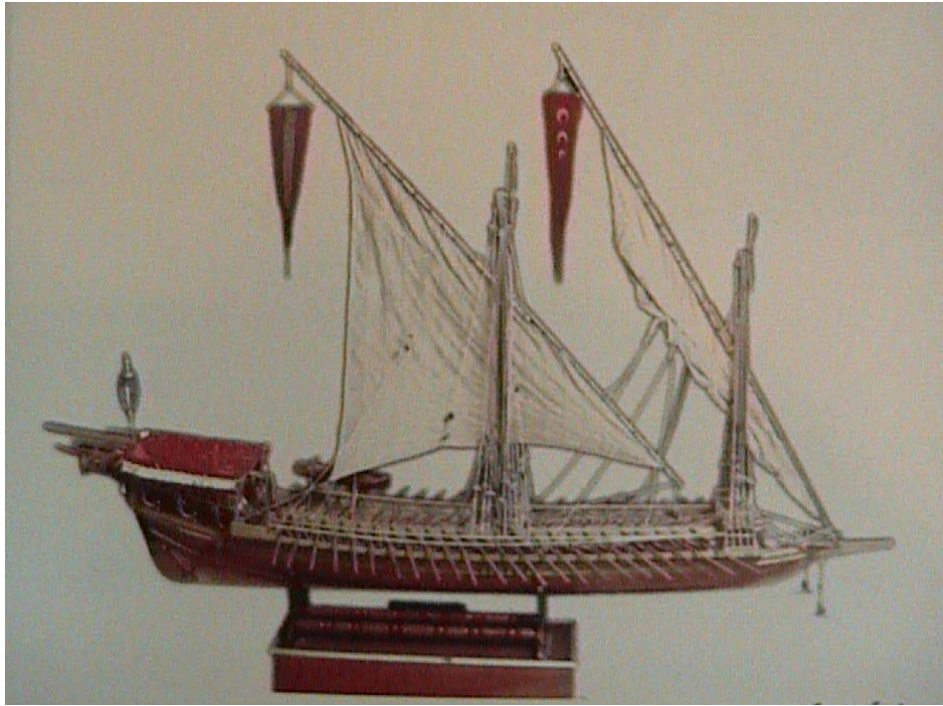
()



:21:



:22



:23

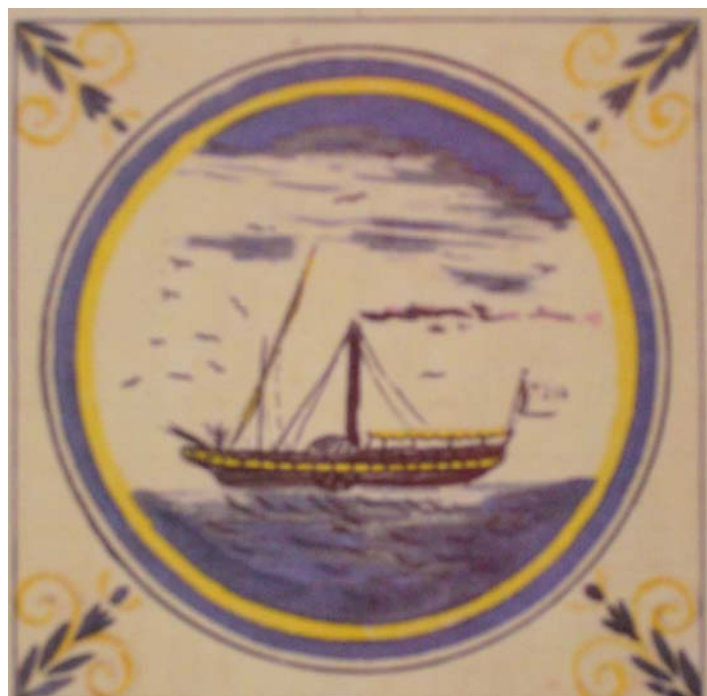
()



:24



:25



:26



:27



:28



:29



:30



:31



:32



:33



(Esquier)

:34



(Esquier)

:35



()

:36



(Esquier)

:37



:

:38

()

ملحق الوثائق الأرشيفية

قائمة المصادر والمراجع

	*		*
		:	:
			:
	.1984		
	(726)	-	
		-01	
	.1973		
	(1233/ 630)	-	
	.1966	9 5 3	-02
	(1165/ 562)	-	
	(12- 6)	-03	
	.1983		
(4)	-	
		-04	
		.1961	
	(1377/ 779)	-	
	4 -1	-05	
	.1997		
	(1524/ 930)	-	
		-06	
		. . .	
		-	
		-07	
	.1998		
	(1094/ 487)	-	
		-08	
		. . .	

	(1449/ 899)	-
		-09
	. 1985. . . .	
	(1318/ 718)	-
706		-10
1958		708
	(1217/ 614)	-
	.1988	-11
		-
		-12
.1967	03	
	(1791/ 1205)	-
		-13
	.1983	
	(978/ 367)	-
. . .		-14
	(1229/ 626)	-
	.1959	5
	.(1327- 727)	-
.1984	2	-16
	(1406/ 808)	-
		-17
	1867	7 6
		.1968
	.2004	-18
	(1840/ 1256)	-
.1982	. . . 2	-19

	(1856/ 1272)	-
		-20
	.1968	
	(1872/ 1289)	-
1980.	. . . . 2	-21
	(1488/ 894)	-
	2	-22
	.1966	
		-
		-23
	.1978.	
		-
		-24
	.1973	
		-
	. 1312 2 -1	-25
		-
	1824-1816	-26
	.1982.	
	(1161/ 555)	-
	. . . . 2	-27
	.1986	
	(1229/ 626)	-
.1984	. . . . .	-28
	.()	-
		-29
	. . .	

	(13/ 7.)	-
		-30
	.1985	
	.(1850/ 1267)	-
..		-31
	.1983	
		-
		-32
	.1511:	
	(1304/ 704)	-
		-33
	.1981. 2	
	(1777/ 1191)	-
..		-34
	1984	
	(1419/ 821)	-
	5 4	-35
..		
	(1843/ 1279)	-
		-36
	.1982 . . .	
	(1498/ 904)	-
.1969		-37
		-
	2	-38
	.1989-1988	
		-
1976 1		-39

	(647)	-
1		-40
	(1949/ 1368	
.(1379/ 781)		-
		-41
	.1981	
		-
		-42
.1990	1	
	(957/ 346)	-
	2 -1	-43
		.1965
	(1287/ 685)	-
.1982	. . . 2	-44
	(1441/ 845)	-
		-45
	3 2	
		. . .
	(1631/ 1041)	-
		-46
	.1968 2	
		-
		-47
		.1934

	(18/ 12)	-
		-48
	.1981 . . .	
(1823/ 1238)		-
1		-49
	.2005	
(1367/ 768)		-
		-50
.1990		
()	-
2		-51
	.1983	
(284)		-
.1957 3		-52
	:	
	.	-
. . .		-01
	(1951)	-
		-02
.		
	.(2000)	-
.		-03
	.(1972)	-
.		-04
	.(1999)	-
		-05
	.	

		.(1988)	-
..			-06
			.
		(1966)	_
			-07
		(2005 1981)	-
	2		-08
			-09
		(1994)	_
	909-777/ 296-160		_10
			.
		.(1995)	-
			-11
		.(1999,1993,1985)	-
	1830-1500		-12
(1798-1780)			-13
			.
			..
	2		-14
			-15
		.(2006)	-
	1815-1770		-16
		(1989)	-
			-17
			.
		.(1985)	-
2 1871-1816			-18
			..

	(1978)	-
.		-19
	(1994)	-
.	. . 7 3	-20
	(2001)	-
.		-21
	(1998)	-
.	2	-22
	.(1970)	-
.	2	-23
	(1972) :	-
.	1830	-24
	(1963)	-
.	247	-25
	(1985)	-
.		-26
.		-27
	(2007)	-
.	1	-28
	(1989)	-
.	. .	-29
	(1972)	-
.		-30
	(2000)	-
		-31
.		

	(1972)	-
		-32
	.	
	(1984)	-
(1816-1776)		-33
	. . . . . 2	
	(1985,1972)	-
	. . . . .	-34
	. . . . .	-35
	.(1951)	-
	.	-36
	.	-
. . .	1	-37
	(1980)	-
.		-38
	(1995)	-
.	1	-39
	(1984,1979)	-
. 1830-1800		-40
.	4	-41
	(1965)	-
	.	-42
	.	-
. . .		-43
	(1999)	-
2		-44
. . .		

	(1990)	-
(1498-661/ 904-41)		-45
.	151	
	(1959)	-
.	1	-46
	(2005)	-
		-47
	.	
	(1982)	-
.	2	-48
	(1984)	-
.		-49
.	(2002)	-
(1832-1795)		-50
	.	
	(2005)	-
.	(1830-1514)	-51
	(1972,1969)	-
		-52
	.	
.		-53
	(1913)	-
		-54
	.	
	(1980)	-
.		-55
.	(1983)	-
.	2	-56

		(1979)	-
13			-57
		.	
		.(1964)	-
1			-58
		.	
		(1979)	-
			-59
		(2002)	-
		2	-60
		(1981)	-
3			-61
		.	
		(1993)	-
	7		-62
		(1997) :	-
			-63
		.	
		(1983)	-
-1250/ 783-648)			-64
		.	(1383
		(1965)	-
			-65
		.	
		(1985)	-
	1 1830		-66
		(1986)	-
		.	-67
		

	(1987)	-
. . . 1830-1619		-68
	(1961)	-
		-69
	(2002)	-
		-70
	(1970)	-
		-71
	.(1984)	-
		-72
	(1995)	-
		-73
		-
		-74
	(1967)	-
		-75
	(1986,1984,1976,1969)	-
. . . 2 1792-1492		-76
		- 77
1791-1766		-78
		-79
	(1990) :	-
	1	-80

		(1982) :	-
2			-81
			.
		(1992)	-
2			-82
			.
		(1964)	-
	3		-83
		(1974) :	-
			_84
		:	-
		2	-85
			. . .
		(1954) :	-
			-86
			.
		(1986) .	-
	. . . .		-87
		(1975) :	-
			-88
			.
.			-89
		:	_____
		:	-
"		"-01	_____
.125-110	2005		353

: -
 " -02 _____
 .18-7 1968 04
 "(19-16) -03 _____ 03
 .72-47 1995
 "(1541- 948) -04
 _____ 08
 .111-91 1972
 : -
 "1565 -05 _____ 05
 .147-126 2005
 : -
 " -06 _____
 _____ .31-25 1972 06
 : -
 " -07 _____ 1998 05
 .81-70
 : -
 " -08 _____
 .72-63 1983
 : -
) -09
 "(_____ 1997 10
 .47-23
 "1827 -10 _____ 06
 .43-22 1992
 "(1830-1827) -11 _____
 .23-11 1975 28

: -
 " -12 _____ 09
 127-103 1995
 : -
 " -13 _____ 01
 .64-56. 1981
 : -
 " -14 _____
 .133-124 .1999
 - - -15
 " _____-515. 1997 14
 .528
 : -
 " -16 _____
 .45-38 . 1975 02
 : -
 " -17 _____
 _____ 02
 .89-67 1982
 : -
 : -
 2 -01
 .1999
 : -
 .1996 -02
 18 -
 .1998

		:	-
	1		-03
	.1990		
		:	-
.1968		2 -1	-04
		:	-
1916.	5		-05
		:	-
	1		-06
		.1965	
		:	-
			-07
	.1986	7 3	
		:	-
	.1995		-08
		:	-
	3		-09
		. .	
		:	-
			-10
		.1995	
		:	-
			-11
		.1981	
		:	-
			-12
		.2004	
		:	-

					1	-13
					:	-
					:	-
						-01
.1987.			2		:	-
			1830-1514			-02
					:	-
			1830			-03
			.1978		:	-
					:	-
	976/4/10	373	1	174	6	...
		978	1	98	12	...
						-
						:

01-L'Africain,(J.L);**Description de l'Afrique**,nouvelle édition,traduite de l'italien parA.Epaulard.librairie d'Amérique et d'orient paris,1956.

02-Battandier et trabut ;**L'Algérie le sol et les habitants flore faune et économiques**, librairie J.Baillière et Fils,paris, 1898.

03-Dan, (P.) ;**Histoire de Barbarie et de ses corsaires**, 3Tomes,second édition, pierre Rocolet,paris,1664.

04-Devoulx,(A.) ;**Tachrifat recueil de notes historiques sur l'administration de l'ancienne Régence d'Alger**,imprimerie du gouvernement Alger.1852.

05-De Grammont,(H.) ;**Histoire d'Alger sous la domination** Turque,Ernest le roux éditeur,paris,1887.

06-**La course l'esclavage et la rédemption à Alger**,paris,1885.

07-Haédo,(D.) ;**Histoire des rois d'Alger**, traduit par de grammont, édition, G.A.L.Alger .2004.

08-**Topographie et Histoire generale d'Alger**,R.A,VOL,14-15, Bastide libraire éditeur, Alger.1870-1871.

- 09-De Rotalier,(CH.) ;**Histoire d'Alger et de la pèraterie des Turcs Dans La Méditerranée à dater du 16° siecle**, Tome 1,chez paulin libraire,Paris,1841.
- 10-Venture de paradis,(JM.) ;**Alger au 18 siecle (1788-1790)**, presentation et notes par rebahi ABderrahmane, éditions G.A.L.Alger.2006.
- :
- 01-Arseven,(G.); **LES ARTS decoratifs Turcs** istanbul,S.eD.S.d.
- 02-Beauchesne(G.) ; **Historique de la construction navale**, vincennes, serice Historique de la marine, Frouce, 1980.
- 03-Belhamissi,(M.) ;**L'Histoire de la marine Algerienne (1516-1830)**,E.N.A.L.Alger,1986.
- 04-**Marine et Marins d'Alger (1518-1830)** 3 Tomes,éd Bibliothèque national Alger ,2003.
- 05-**Alger la ville aux mille canons**,E.N.A.L Alger. 1990.
- 06-**Les captifs Algériens et l'europe chrétienne**, E.N.A.L.Alger.1988.
- 07-**Algerl'europeetlaguerre secrète (1518-1830)**, éd dahlab,Alger,1999.
- 08-Billard(L.),**Les ports et la navigation de l'Algerie**, larose,paris,1930.
- 09-Bono (S.) ; **Les corsaires en Méditerranée**, traduit de l'italien par Ahmed somai, éditions la porte, Edif, paris, 2000.
- 10-Bourouiba(R.) ; **Les Hammadites**,E.N.A.L.Alger,1984
- 11-**Abdel-Mumin Flambeau des Almohades**, 2⁰ édition,S.N.E.D.Alger,1982.
- 12-**L'architecture Militaire de l'Algerie Médiévale**,O.p.U.Alger,1983.
- 13 -Boutin, **reconnaissance des villes,Forts et batterie d'Alger**, librairie Ancienne Honoré champion,paris,1927.
- 14-Braudel,(F.) ;**La Méditerranée et le monde Méditerranéen à l'époque de philippe 2**, Tome 1,éd armand Colin.paris, 1987.
- 15-Brossard (A.);**L'Histoire maritime du monde**,S.E.S.D.paris.
- 16-Broussaud (A.); **Les carreaux de Faience peints dans l'afrique du nord**,éd,plon, paris 1930.
- 17-Brunot(L.) ;**La mer dans les traditions et industries indigènes àrabat et salé** ,paris, 1921.
- 18-Cambuzat,(P.L.) ;**L'évolution des cités du tell en ifrikya du 7° au 11⁰ siecle**,Tome 2.O.p.U .Alger,1986.
- 19-Chehrit(K.);**Les Janissaires origines et histoire de la redoutable milice de la régence d'Alger**, éditions,G,A,L,Alger,2004.
- 20-Chevalier (C.) ; **Les trente premières années de l'état d'Alger 1510-1541**,O.p.U.Alger,1986.

- 21-DHina, (A.) ; **Les états de l'occident musulman aux 13⁰,14⁰,15⁰ siècles**,O.p.u.Alger, 1984.
- 22-**Le Royaume Abdelouadide à l'époque d'abouhamou Moussa 1^{er} et d'Aboutachfin 1^{er}**O.p.U.Alger.1985.
- 23-Dufourq (CH.) ;**L'Espagne Catalane et leMaghreb au 13⁰ et 14⁰ siecle**, paris, 1966.
- 24-Esquier (G.) ; **Iconographie Histoire de l'Algerie (16 siecle-1826)** paris libraire, plon.1929.
- 25-Etchiali(R.) ;**L'Épopée de euldj-Ali Rais**, éditions dahlab-Alger, 1999.
- 26-LE FEFEBVRE (N.)**De la marine antique à la marine moderne** maison cie éditeurs, paris, 1935.
- 27-DE FOTIN (M.) ; **Euldj-Ali, Corsaire Barbaresque Beglier-Bey d'Afrique et grand Amiral**,A ,pedone éditeur, paris,1930.
- 28-Gaïd (M.) ; **L'Algerie Sous les Turcs**, 2⁰ édition, ed Mimouni Alger, 1991.
- 29-**Histoire de Béjaia et de sa région**, 2⁰ édition, éd Mimouni, Alger, 1991.
- 30-Godfry (F.) ; Légende Barbaresque, **Guerre commerce et piraterie en Afrique du nord de 1415 à 1830**, traduit par Farida Hellal, O.p.U.Alger.2000.
- 31-Dela Gravière (J.) ; **Les Corsaires Barbaresques et la marine de solimane le grand**, librairie plon , paris, 1887.
- 32-Guiga (T.) ; **Dorgouth raïs** , maïsson tunisienne de l'édition, Tunis, 1974.
- 33-Guillemette et Bonne enfant ; **L'Art du Bois**, édisud, Aix-en-provence, 1987.
- 34-Husson (L.) ;**La régence d'Alger et la Course**,S.E.Alger 1970.
- Idris (R.) ;**La Berberie Orientale sous les Zirides**, Tome 2, adrien maison neuve, paris, 1962.
- 35-JAL (A.) ; **Archeologie navale**,Tome1,Arthus Bertrand, éditeur,paris,1840.
- 36-Jézégou(M.p) ;**L'apparition en Méditerranée de la méthode de Construction naval sur squelette in navigation et migration en méditerranée de la préhistoire à nos jours**, éditions,C.N.R.S.paris, 1990.
- 37-Kaddach (M.);**L'Algerie durant la période ottomane** O.p.U.Alger.1988.
- 38-Klein (H.) ; **Feuillets d'eldjezair**, L.chaix éditeur, Alger, 1937.

- 39-La Coste (L.) ; **La marine Algerienne sous les Turcs**, Société d'éditions géographiques maritimes et coloniales, paris, 1931.
- 40-La ne-pool (S.) ; **The Barbary Corsaires**, Darf, London, 1989.
- 41-Mantran (R.) ; **Histoire de la Turquie**, que sais-je n° 539 p.U.F.paris, 1961.
- 42-Meirat (J.) ; **La marine Antique en Méditerranée**,éditions F.DIDOT,paris,1964.
- 43-Mercier (M.) ; **Le Feu grégeois**, éd paul gauthner, paris, 1952.
- 45-Mordal (J.) ; **25 siecles de guerre sur mer**, Tome 1, éditions des presses de gerad, Belgique, 1959.
- 46-Nicolas (L.) ; **Histoire de la marine Française**, que sais-je n°342.p.U.F.paris,1949.
- 47-De planhol (X.) ; **L'islam et la mer la mosquée et le Matelot 7⁰-20⁰ siecle**,perrin, paris,2000.
- 48-PRYOR (G.).**Geography, technology, and war, studies in de maritime History, of the Mediterra nean 649-1571**,Cambridge university press, 1992.
- 49-Raymond (A.), **Grandes villes arabes à l'époque ottomane**, Bibliothèque arabe sindbad, paris, 1985.
- 50-La ROËRIE(G.) ;**Histoire de la marine navires et marins de la rame à l'Helice**, Tome 1,Librairie Rombaldi, paris, 1946.
- 51-Rowland ,E ;**Respuestas para todo**, éditorial, Espana, 1992.
- 52-Rozet et Carette ; **Algérie**, 2⁰ éditions Bouslama Tunis, 1980.
- 53-Sari, Djillali ; **Honaine passé et transformations en Cours**, O.p.U.Alger. 1991.
- 54-Seringe, (PH.) ; **Les Symboles dans l'art, dans les religions et dans la vie de tous les jours**, éd Hélios, Genève, 1988.

:

- 01-Devoulx(A.) ; « **La marine de la régence d'Alger** », R.A ,VOL13,Bastide, libraire-éditeur,Alger, 1969.pp384-420
- 02-« **Le registre des prises Maritimes** », R.A,VOL,15-16,année 1871-1872.
- 03-Dubreuil (B.) ; »**Les pavillons des etats musulmans** »,Hesperis, VOL, 1, Fasc, 03, Rabat.1960.pp543-548.
- 04-Feraud (L.) ; **Notes sur Bougie**,R.A VOL 03, année 1858-1859.pp 45-51,296-308,442-468.
- 05-**Exploitation des Forets de la Karasta dans La Kabylie Orientale sous la domination Turque**,R.A,VOL,12-13 année 1868-1869 pp 378-390, 36-46.

06-Foucher(L.) ; « **Les Marins de l'Antiquité** » ,les cahiers de Tunisie,
Revue de S.H ,n^o 32,8^o année, U.T.Tunis.1960 pp.165-171.

07-Lombard,Maurice ; **Arsenaux et Bois de marine dans la méditerranée Musulmane 7^o-11^o Siecles**,Espaces et reseaux du haut moyen age,paris-La haye, 1972.

Pp53-106.

08-paris (P.) ; **voile latine ? voile arabe,voile mystérieuse**,Hesperis,librairie larose,paris, 1949,pp69-96.

09-pinera y Rivas,A ; »**La construccion naval en espana Durante el siglo 18**,R.DEHISTORIA naval n^o79,iH .y.c.n.a.e.2002 pp.17-33.

:

-

01-BonneFoux et paris ;**Dictionnaire de marine à voiles et a vapeur**,
seconde édition, paris Arthus,Bertrand, éditeur S.d.

02-**Dictionnaire Gruss de Marine**, éditions maritimes et d'outre-
mer.Maury-imprimeur, S-A.1978.

03-**Encyclopédie de l'islam**, nouvelle édition Tome 03-08,G.p, maison
neuve et la rose.S.A.paris,1975.

04-**Larousse encyclopédique**, nouvelle édition imprimerie cas terman,
paris,1995.

05-Maurice Duron René Rougeron, **Encyclopédie des Bateaux**, éditions
de la Courtille,Milan ,1978.

06-Ripert,p ;**Dictionnaire d'Archéologie**, éditions brodard et
taupin,France.2002.

:

-

01-Jezegou,MP ;**Le gréement des navires catalans aux 14^oet 15^oSiecles**
d'après les textes et l'iconographie,Tome 01,actes du 3^oCongrès
international d'étude des cultures de la Méditerranée occidentale , jerba,
Tunis de 3 au 9 Avril, institut national d'Archéologie et d'Art –Tunisie,
1981.

02-Trabelsi, Ali ; **Les épaves sarrasines contribution à l'étude des techniques de constructions navales musulmanes et Méditerranéennes**, tome 03, actes du 3^ocongés international d'étude des cultures de la Méditerranée occidentale jerba Tunisie de 3 au 9 Avril institut d'archeologie et d'art-Tumisie1981.

الفهارس

*

*

- -

- -

40
34,35()
91,96,99
31

38
100
207
128
38

- -

38

- -

150

39

35

74,75,76

133

86,35,28,91,97,99,100,101

132

45

177

140

55

61

27

- -

167

94,120,180,181,185

149,159

34

21

129

24

167,169,170,171,172

119,128,139,151

204

168,169,170,172,173,174

89

175,188

177

40,41

155

58,68,183

75,77,105,134

- -

134,158,190,204

150

89,118,127,151,165,167,200

91

42,70,74,76,77,127,130

126,159,211

58

86,91,97,101

26,86,91,95,97,100

86,90,95,96

128

202

35

170

179

204

174

175

-	-	-	-
49		27,37	
148		207	
62,200		19,21,23,27,37,38,117,206	
157,166			207,208
58		130,186,190	
39		43,90,94,107,118,151,166	
40		127,139,168,169,170,188,200,202	
	209		209
136			
169,173,174			
177		-	-
45,179			
-	-	45,48,70,175,205	
		166,174,177	
		146	
37		62	
151,165,166,167		179,180	
173 168,169,170,171,172		70,148	
48,121,131,135,148		86,129,132,140,157	
161		183,184	
		179	
		176,177	
-	-	133,136,137 61,105,118,124	
		140,149,181	
118,166		92	
20,209			
37,141		-	-
		-	-
-	-	25	
		91	
-	-	-	-
124		117	
		126	
		124,131,137,145,148,149	
-	-	153,159,204,211	
		25	
		27	

-	-	-	-
29		148	
	21	24	
44,119,139,175		25	
176,177,178,188		25	
		35,36,37	
		24	
-	-		99
		20,209	
68,70,105,148		178	
	154	97,98,127,151,165	
200		208	
	169	207,209,211	
	128	153,157,177	
	159	134,153	
	179		180
143 129,135		209	
182,183		20	
	184	211	
		41,42,208	
-	-	-	-
		179()
	94,148	134	
	126		
61			
	161	-	-
		62	
-	-	105 70,90	
			141
	179	170	
	208	201	
	45	171,172	
28,124,142		208	
	207		96
29		117	
20,207(		128	
	208		
	199		

-	-	199
	26	175
40		102,109,124,136
	37	137,148,156,158
	37	149
	167	199
	135	91
38		38
		74,75,76,117
		51 19,20,21
		207
		31
		29,31
		86,100
		30,86,117,134,140
		206
		33
		35
		57
		23,24,25
		35,37
		-
		160
		95
		96
		41
		11,12
		-
		30
		46,119,148,161
		148
		-
		95,101,102

*

*

- -

- -

91
94
92,150,201
59,60,61()
36,40
168,169
11,12,13,14,15,16
19,20,21,24,25,34,40,42
54,55,75,76,87,89,91 44
93,94,99,100,101,113,117
121,125,135,150,158,170
171,180,186,187,204

11,12,13,14,15,18,19,22
27,28,30,109,110,112
115,116,118,121,125
130,132,134 126,127
135,136,137,139,140
141,142,143,144,147
152,156,166,169,175
176,178
75,109,111
121
182
33,36,38,39,54,58
59,95,96,102,159,172
71,118,120,126
91
92,150
91
91
97
169

20
185
97,185
24
54
55,62,66,71,89
96,120,128,151,168,169
172,176,177,178,185,189
67,143,168,169
201 175,178,199
35
118
54
95,159,177,183
58
18,24,31,36,38
95,100
167()
74,204
57,74
54
74,114 54,55,70
118,144,146,182,204
25,27,34,36,38,90,95
100
30
59,67
53,54,55,56,57,58
66,107,114,136
58,99,173
22,48,120,168
169,175
60

200·202·209·210	166·167·168·169()
211	57
49·57·134	58·99()
135·168·176	28·31·32·44·47·54·55
177	56·126·166·209·210
97	54·182
54·58·90	16
90·165·179	22·32·57·123·138·167
	175·176·177·178·189·211
- -	200
	33
	139·168·200
170	
172	- -
168	
178	
- -	171
	172
- -	87·89·91·94·134·135
	149·157·179·185
	143
24·33·35·41·42	24·40·59·100·200
43·68·71·86·88	24·28·45·59·127·128·131
90·91·95·96·97	158·168·174·178 142·145·149
100·168·184	188·210
	97()
201·202	25·26
	- -
57·70·114	
20	96()
- -	
- -	- -
14	127·158·174·200
40	61
155·196	11·43·45·46·48·55
120·137	57·58·59·60·62·70·71·75·78
138·182·183·204	89·90·91·102·109·110·114·120
18	121·127·128·131·132·134·135
	139·141·143·144·145·146·149
	150·151·152·156·157·159·165
	168·170·173·174·175·178·179
	180·181·183·184·185·188·189

-	-	-	-
27,34,41,49,61()		34	
96,167,185	57()		
45,121,132,135,145	200		
146,149,155,158,174,181			
188,210			
62	-	-	
27,34,36,37,40			
180			
-	-	102()	
		27,34,36,37,40,43	
		24	
		26	
-	-	25,67	
		57	
		36,40	
147		114 57,68,70,71	
60		58,99	
22			
38,39,58,60,90,98,99			
150,171,184	-	-	
-	-	21,22,37,207	
		54,57,90,96	
97		97,98,102,124	
143		61	
27			
-	-		
195,207		14,25	
55,57,61,71,114,146		15,27,31,95,171	
169,180,182,185,189,204			173
26()		77,109,130,195	
22			
174			
169		-	-

	169		—	—
	57			
	169			
27			28,158	
	28,118		146	
22			58,59,90,98,99	
	109,111			184
101		32()		
	102,185		175	
	26,200	126,136,146		
	94			199
	19,22,37,154		58,99	
	166,208,209		58,90	
	14,21,22,24,31		33	
	207	174		
19,22,23,24,25				
27,37,41,86,130,134				
139,152,166,169			—	—
38 32				
26,38				
	120,178		169	
76()		171		
27			169	
29,31,32,33		14,155,206()		
	36,148			
131,182()				
25,169			—	—
25				
—	—		182	
		139,165,166	119	
			175,178,206	
57,71,169,176		49,57,126,211		
182()				
	184,185			
	71		—	—
	182			
13,77,158				
		97,114		
		139 49,120,127,135		
		165,167,171,173,174,175,176		
		118()		

— —

57,70,114
70,127
35,39,90,97,100,101
48,55,68,70,71,114

— —

26
34,35,59,90,97,100
101,102,118,119,120,139
165,169,184,185,194,200

— —

70
120,121,126,146
178,182,183

		*		*	
	-	-		-	-
178			150,187,194		
33,35,37			26,27		
	86,91		40,55,87,94,100,102		
27			119,136,139,141,149,158,168		
			172,178		
			23,26,27,28,29,129		
-	-		11,12,14,15,16,18,106		
			108,111		
-	-		31,208		
			55,58,109,181,202,211		
-	-		32,48,49,55,86,93		
			96,105,136,140,187		
-	-		145		
25,26				-	-
11,17,18,21					
22,24,29,39,95,152					
	-	-	23,175		
			102,124,132,133		
			142,159		
			21,30,51,129		
39,40			39,100		
	97,101				
31				-	-
-	-			-	-
22				-	-
-	-		48,49,61,87,89,120		
			134,137,141,148,154,163,168,169		
-	-		171,173,178,180,181,185		
200			39,100,120		

-	-	171
	24,51	208
34		195
-	-	-
		208
175,187		
21		
-	-	-
		-
34		207,208
		23,40,75
		86,91,123,134,169,170
		174,178,187,199,200,209
-	-	150,152,174
		58
56		
58		-
33,34,35		
40,41,42		
20,21,22,23		97
24,25,34,37,51,53,55,62		
70,74,86,89,95,107,112		
140,144,149,153,157,158		-
165,167,169,170,171,172		
177,194,207		
14,15		23,26,29,30,31
12,13,14,18,22		32,98,129
	24,25	
57		11,111,115
37,38,51,86,91,208		49,58,129,180
35,58		183,185,202,211
14,15		58
		11,12,15,16
		17,18,24,51,108,110,111

— —

62,137,153
171
31,32,34,36,99

— —

32
55,128,181

— —

— —

58
206

*فهرس الخرائط *

220.....	:1
221.....	:2
222.....	:3
222.....	:4
223.....	:5
223.....	:6

فهرس الأشكال

225.....	:1
226.....	:2
227.....	:3
227.....	:4
228.....	:5
228.....	:6
229..... -	- :7
229.....	:8
230.....	:9
230.....	:10
231..... -	- :11
232.....	:12
232.....	:13
233.....	:14
234.....	:15
234.....	:16
234.....	:17
235.....	:18
235.....	:19
236.....	:20
237.....	:21
238.....	:22
238.....	:23
238.....	:24
239.....	:25
239..... - :	:26
240..... -	
240.....	:27
240.....	:28

241.....	:29
241.....	:30
242.....	:31
243.....	:32
243.....	:33
243.....	:34
243.....	:35
244.....	:36
244.....	:37
245.....	:38
245.....	:39
246.....	:40
247.....	:41
247.....	:42
247.....	:43
248.....	:44
248.....	:45
249.....	:46
250.....	:47
250.....	:48
251.....	:49
252.....	:50
252.....	:51
253..... $-( )$ $-( )$ $-():$	:52
$-()$ $-()$ $-()$	
254.....	:53
255.....	:54
256.....	:55
257.....	:56
258.....	:57

258.....	:58
259.....	:59
259.....	:60
259.....	:61
.	:62
	-() :-() :
	-() -() -()
260.....	-()
261.....	:63
262.....	-() :64
262.....	-()
263.....	:65
263.....	:66
264.....	:67
265.....	:68
266.....	:69
267.....	:70
268.....	:71
269.....	:72
270.....	:73
270.....	:74
271.....	:75
272.....	:76
273.....	:77
273.....	:78
273.....	:79
274.....	:80
274.....	:81
274.....	:82
275.....	:83

275.....	:84
275..... - () - ()	
276.....	:85
276.....	:86
277.....	:87
277.....	:88
278.....	:89
278.....	:90
279.....	:91
280.....	:92
280.....	:93
281.....	:94
281.....	:95
282.....	:96
282.....	:97
283.....	:98
283.....	:99
284.....	:100
284.....	:101

*

*

286.....	:1
286.....	:2
287.....	:3
287.....	:4
288.....	:5
288.....	:6
289.....	:7
289.....	:8
290.....	:9
290.....	:10
291.....	:11
291.....	:12
292.....	:13
292.....	:14
293.....	:15
293.....	:16
294.....	:17
294.....	:18
295.....	:19
295.....	:20
296.....	:21
296.....	:22
297.....	:23
297.....	:24
298.....	:25
298.....	:26
299.....	:27
299.....	:28

300.....					:29
300.....					:30
301.....					:31
301.....					:32
302.....					:33
302.....					:34
303.....					:35
303.....					:36
304.....					:37
304.....					:38
306.....	972/4/10	373	174	6	

*

*

01.....	:
09.....	:
11.....	
11.....	:
12.....	-1 .
13.....	-2
14.....	-3
14.....	-
16.....	-
19	:
19.....	-1
23.....	-2
23.....	-
25.....	-
28.....	-
29.....	- 1
33.....	-2
35.....	-3
38.....	- 4
43.....	-
43.....	-1
45.....	-2
46.....	-3
47.....	-4
51.....	

52.....	:
53.....	
54.....	:
57.....	-1
65.....	-2
67.....	- 3
69.....	- 4
70.....	-5
71.....	-
71.....	-1
72.....	-2
73.....	-3
74.....	:
75.....	-1
75.....	-
77.....	-
78.	-2
79.....	-
81.....	-
82.....	-
85.....	-
86.....	:
88.....	-1
89	-2
90.....	-
95.....	-
96.....	-
98.....	-
100.....	-

101.....	-
103.....	
104.....	:
105.....	
105	:
106	-1
106	-2
107	-3
108	-4
108	-5
109	-6
110	-7
111	-8
114	-9
116.....	:
117.....	-1
118.....	-
122.....	-2
123.....	-
123.....	-1
125.....	-2
127.....	-3
129	-4
130	-5
131	-6
133	-7
135	-8
137	-9

140.....	-10	
141.....	-11	
143.....	-12	
145.....	-13	
147.....	-14	
148.....		-
149.....	-1	
150.....	-2	
152.....	-3	
154.		-
154.....	-1	
155.....	-2	
155.....	-3	
157.....	-4	
157.....	-5	
158.....	-6	
159.....		-
159.....		-
160.....	-1	
160.....	-2	
163.....		
164.....		:
165.....		
165.		-
166.....	-1	
166.....		-
168.....		-
173.....		-

175.....	-
179.....	-
180.....	-
182.....	-
183.....	-
186.....	:
186.....	-1
187.....	-
194.....	-2
195.....	-
199.....	-
206.....	-
206.....	-
212.....	-3
213.....	-4
215.....	
218.....	
219.....	
224.....	-
285.....	-
305.....	-
307.....	
329.....	
330.....	-
334.....	-
339.....	-
342.....	-
343.....	-
347.....	-

349.....

—